



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-20/72105

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, 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, 21.08.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Vodja oddelka:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 21.08.2020 13:12:18

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 T.
Številka vzorca: 20/72105
Namen: Sistematika
Naročnik: KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema: 05.08.2020 11:00
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske T.
Vzorec sprejel: Boris Sodec
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 05.08.2020 12:57

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.9	°C		/	/
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	4.5	NTU		4	ni skladen
Kovine in metaloidi					
Natrij	4.4	mg/L		200	skladen
Mangan	1.6	µg/L		50	skladen
Železo	120	µg/L		200	skladen
Bor	0.0099	mg/L		1	skladen
Aluminij	120	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	0.56	µg/L		10	skladen
Baker	0.019	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	2.2	µg/L		20	skladen
Selen	<0.1	µg/L		10	skladen
Svinec	0.86	µg/L		10	skladen
Kovine in nekovine					
Krom	0.90	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



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)	0.92	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	ocenjeno 5	CFU/100 mL	0	ni skladen
Koliformne bakterije	> 100	CFU/100 mL	0	ni skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	35	CFU/100 mL	0	ni skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	190	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	267	CFU/mL	100	ni skladen

Osnovni parametri

Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	0.0011	mg/L	NO ₂	0.5	skladen
Nitrat	8.65	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	9.21	mg/L	SO ₄	250	skladen
Klorid	8.94	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	0.13	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 2132-17/19432-20/72105-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-20/72105-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-20/72105-M



Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-20/72105-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: vrtina Dolenjske T.
Številka vzorca: 20/72105
Namen: Sistematika
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, 20.07.2017
Plan vzorčenja: DN 114301, 05.08.2020
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske T.
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.08.2020
Datum in ura: 05.08.2020 11:00 **Datum in ura:** 05.08.2020 12:57
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Boris Sodec

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.9	°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	05.08.20 05.08.20
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, NM	05.08.20 05.08.20
Električna prevodnost (20°C)	428	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	05.08.20 05.08.20
Vonj	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	05.08.20 05.08.20
Okus	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	05.08.20 05.08.20
Motnost	4.5	NTU		SIST EN ISO 7027:2000, NM	05.08.20 05.08.20
Pesticidi - skupno					
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L	Laboratorijska metoda - izračun vsote pesticidov, NM	20.08.20 21.08.20

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:2132-17/19432-20/72105-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 21.08.2020 13:16:03

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 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: vrtina Dolenjske T.
Številka vzorca: 20/72105
Namen: Sistematika
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, 20.07.2017
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske T.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.08.2020
Datum in ura: 05.08.2020 11:00 **Datum in ura:** 05.08.2020 12:57
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Boris Sodec

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in metaloidi					
Natrij	4.4	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Mangan	1.6	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Železo	120	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Bor	0.0099	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Aluminij	120	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Arzen	0.56	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Baker	0.019	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Nikelj	2.2	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Selen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Svinec	0.86	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20
Kovine in nekovine					
Krom	0.90	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.08.20 10.08.20



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-20/72105-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Pesticidi - organoklorni					
alfa-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
trans-Heptaklorepksid	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	12.08.20 13.08.20
Pesticidi - fenoksialkanojski					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
2,4-DP	<0.020	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
Bentazon	<0.012	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
Dikamba	<0.05 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
MCPA	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
MCPP	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	17.08.20 19.08.20
Pesticidi - uronski					
Klorotoluron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Monuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Linuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-20/72105-K

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		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Klorbromuron	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Diuron	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Fluometuron	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Metobromuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Metoksuron	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Neburon	<0.011	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Izoproturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Buturon	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Organofosforni pesticidi					
Diklobenil	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	11.08.20 12.08.20
Pendimetalin	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Trifluralin	<0.01 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	11.08.20 12.08.20
Dimetenamid	<0.001	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Vinklozolin	<0.03	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	11.08.20 12.08.20
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Diazinon	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Malation	<0.006	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	0.92	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	06.08.20 07.08.20
Triklorometan (kloroform)	0.92	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	06.08.20 07.08.20
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.08.20 07.08.20
Bromodiklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	06.08.20 07.08.20



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-20/72105-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dibromoklorometan	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004 ^[1] , NM	06.08.20 07.08.20
1,2-Dikloroetan	<0.4	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.08.20 07.08.20
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.08.20 07.08.20
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	06.08.20 07.08.20
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	06.08.20 06.08.20
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	06.08.20 06.08.20
Barva (436 nm)	<0.2 T=20°C	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	06.08.20 06.08.20
Nitrit	0.0011	mg/L	NO ₂	ISO 13395:1996, NM	06.08.20 06.08.20
Nitrat	8.65	mg/L	NO ₃	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	12.08.20 13.08.20
Sulfat	9.21	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	12.08.20 13.08.20
Klorid	8.94	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	12.08.20 13.08.20
Fluorid	0.13	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[2] , NM	12.08.20 13.08.20
Pesticidi - triazinski					
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Simazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Propazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-20/72105-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 8, NM	10.08.20 12.08.20
Poliaromatski ogljikovodiki					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.08.20 07.08.20

[1] Konzerviranje vzorcev z Na₂S₂O₃ in KHSO₄.

[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 21.08.2020 06:51:49

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 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 4002-17/19432-20/72105-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-20/72105-MD, z dne 6.8.2020.

Vzorec: vrtina Dolenjske T.
Številka vzorca: 20/72105; Lab. št.: 20/6516
Namen: Sistematika
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, 20.07.2017
Mesto odvzema: Vodovod Dolenjske Toplice - vrtina, vrtina Dolenjske T.
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 10.08.2020
Datum in ura: 05.08.2020 11:00 **Datum in ura:** 05.08.2020 13:03
Odvzel: Vinko Primc, 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 5	CFU/100 mL	05.08.2020 06.08.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	> 100	CFU/100 mL	05.08.2020 06.08.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	05.08.2020 06.08.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NM	35	CFU/100 mL	05.08.2020 10.08.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	190	CFU/mL	05.08.2020 10.08.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	267	CFU/mL	05.08.2020 07.08.2020

Analitik:
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 10.08.2020 12:48:07

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