



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-17/94746

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, 22.09.2017

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 22.09.2017 14:25:35

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.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.

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 1/5

Orbita®LIMS ver.: 1.7.1.6
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 17/94746
Namen: Pogodba
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: 31.08.2017 11:00
Mesto odvzema: Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Vzorec sprejel: Anton Škrbec
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 31.08.2017 12:00

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Temperatura vode	21.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.12	mg/L		/	/
pH	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	450	µS/cm		2500	skladen
Vonj	sprejemljiv			/	/
Okus	sprejemljiv			/	/
Natrij	2.7	mg/L		200	skladen
Mangan	0.24	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.011	mg/L		1	skladen
Aluminij	12	µg/L		200	skladen
Antimon	0.057	µg/L		5	skladen
Arzen	0.48	µg/L		10	skladen
Baker	0.0044	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.22	µg/L		20	skladen
Selen	0.13	µg/L		10	skladen
Svinec	0.31	µg/L		10	skladen
Krom	0.60	µg/L		50	skladen
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
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
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
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
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
Trihalometani (vsota)	0.0022	mg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.9	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (Tetrakloretilen)	<1.1	µg/L	10	skladen
Trikloroeten	<0.9	µg/L	10	skladen
Escherichia coli	0	CFU/100 mL	0	skladen



Koliformne bakterije	0	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	0	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	0	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	7	CFU/mL	100	skladen
Amonij	0.082	mg/L NH ₄	0.50	skladen
Celotni organski ogljik (TOC)	0.39	mg/L C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1	/	/
Nitrit	<0.001	mg/L NO ₂	0.5	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Nitrat	3.84	mg/L NO ₃	50	skladen
Sulfat	11.9	mg/L SO ₄	250	skladen
Klorid	2.57	mg/L Cl	250	skladen
Fluorid	0.12	mg/L F	1.5	skladen
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
Metribuzin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
Ametrin	<0.010	µg/L	0.1	skladen
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 in 74/2015, Priloga 1

Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.



Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-17/19432-17/94746-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-17/94746-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-17/94746-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 17/94746
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. STRV 90-1000/2017
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 Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.09.2017
Datum in ura: 31.08.2017 11:00 **Datum in ura:** 31.08.2017 12:00
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Anton Škrbec

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Temperatura vode	21.3	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
pH	7.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Električna prevodnost (20°C)	450	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Vonj	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17
Okus	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	31.08.17 31.08.17

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 22.09.2017 14:26:05

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>.



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

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-17/94746-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 17/94746
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. STRV 90-1000/2017
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 Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 22.09.2017
Datum in ura: 31.08.2017 11:00 **Datum in ura:** 31.08.2017 12:00
Odvzel: Vinko Primc, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Anton Škrbec

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in metaloidi						
Natrij	2.7		mg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Mangan	0.24		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Železo	<40		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, modificiran, NM	06.09.17 06.09.17
Bor	0.011		mg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Aluminij	12		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Antimon	0.057		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Arzen	0.48		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Baker	0.0044		mg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Kadmij	<0.02		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Nikelj	0.22		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Selen	0.13		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Svinec	0.31		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17
Kovine in nekovine						
Krom	0.60		µg/L		SIST EN ISO 17294-2: 2005, NM	06.09.17 06.09.17



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

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-17/94746-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Pesticidi - organoklorini						
alfa-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Alaklor	<0.007		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Metolaklor	<0.011		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
trans-Heptaklorepoksidi	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	18.09.17 19.09.17
Pesticidi - fenoksialkanojski						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
2,4-DP	<0.020		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
Bentazon	<0.012		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
Dikamba	<0.05	#	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
MCPA	<0.013		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
MCPP	<0.013		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	06.09.17 07.09.17
Pesticidi - uronski						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Monuron	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Linuron	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Monolinuron	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Klorbromuron	<0.011		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Diuron	<0.007		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Fluometuron	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Metobromuron	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Metoksuron	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Neburon	<0.011		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Izoproturon	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Buturon	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Organofosforni pesticidi						
Diklobenil	<0.03		µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	07.09.17 12.09.17
Pendimetalin	<0.001		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Trifluralin	<0.01	#	µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	07.09.17 12.09.17
Dimetenamid	<0.001		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Vinklozolin	<0.03		µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	07.09.17 12.09.17
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Diazinon	<0.002		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Malation	<0.006		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	06.09.17 11.09.17
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Trihalometani (vsota)	0.0022		mg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan.</i>						
Triklorometan (kloroform)	<0.9		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Tribromometan (bromoform)	<1.1		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
Bromodiklorometan	1.0		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
Dibromodiklorometan	1.2		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
1,2-Dikloroetan	<0.9		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
Tetrakloroeten (Tetrakloretilen)	<1.1		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
Trikloroeten	<0.9		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	08.09.17 11.09.17
Oснаževala						
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	7.5		µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005, NM	05.09.17 05.09.17
Osnovni parametri						
Amonij	0.082	#	mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	01.09.17 01.09.17
Celotni organski ogljik (TOC)	0.39	#	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	04.09.17 04.09.17
Barva (436 nm)	<0.2		m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	01.09.17 01.09.17
T=22°C						
Nitrit	<0.001	#	mg/L	NO2	ISO 13395:1996, NM	01.09.17 01.09.17
Motnost	<0.1		NTU		SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5, NM	01.09.17 01.09.17
Nitrat	3.84		mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	06.09.17 07.09.17
Sulfat	11.9		mg/L	SO4	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	06.09.17 07.09.17
Klorid	2.57		mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	06.09.17 07.09.17
Fluorid	0.12		mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	06.09.17 07.09.17
Pesticidi - triazinski						
Atrazin	<0.007		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Prometrin	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Cianazin	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Sekbumeton	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Heksazinon	<0.013		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Napropamid	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Atrazin, Desetil-	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Atrazin, Desizopropil-	<0.003		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Simazin	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Propazin	<0.009		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Terbutilazin	<0.015		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Terbutrin	<0.013		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Bromacil	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Sebutilazin	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Metazaklor	<0.008		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Acetoklor	<0.007		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Metribuzin	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Ametrin	<0.010		µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	06.09.17 07.09.17
Poliaromatski ogljikovodiki						
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17
Benzo(ghi)perilen	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17
Benzo(b)fluoranten	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17
Benzo(k)fluoranten	<0.004		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17
Antracen	<0.005		µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	06.09.17 06.09.17

[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 22.09.2017 14:16:40

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: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 17/94746; lab.št.: 17/7737
Namen: Pogodba
Naloga: Komunala Novo mesto, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode Pogodba št. STRV 90-1000/2017
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 Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 05.09.2017
Datum in ura: 31.08.2017 11:00 **Datum in ura:** 31.08.2017 12:01
Odvzel: Vinko Primc, 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	0	CFU/100 mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	0	CFU/100 mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	0	CFU/100 mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	1	CFU/mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	7	CFU/mL	31.08.2017 12:02 04.09.2017 12:26

Analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 05.09.2017 06:53:37

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>.