



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2132-17/19432-18/13069

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, 28.02.2018

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 28.02.2018 14:22:54

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.

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.: 1.7.2.3
verzija predloge poročila: 1.4



Podatki o vzorcu

Vzorec: omr. G. Kamenje 5
Številka vzorca: 18/13069
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: 13.02.2018 08:45
Mesto odvzema: Vodovod Kamenje - omrežje, omr. G. Kamenje 5
Vzorec sprejel: Andrej Povše
Kraj in čas sprejema: Novo mesto, 13.02.2018 12:41

Vzorčenje

Na VH Kamenje sneg - dogovor z g. Vando - Komunala Nm!

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.6	°C		/	/
Klor-prosti	0.34	mg/L		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	424	µS/cm		2500	skladen
Vonj	sprejemljiv			/	/
Okus	sprejemljiv			/	/
Kovine in metaloidi					
Natrij	2.6	mg/L		200	skladen
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	9.6	µg/L		1000	skladen
Aluminij	1.2	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	3.2	µg/L		2000	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Nikelj	0.14	µg/L		20	skladen



Kovine in metaloidi

Selen	0.20	µg/L	10	skladen
Svinec	0.15	µg/L	10	skladen

Kovine in nekovine

Krom	0.66	µg/L	50	skladen
------	------	------	----	---------

Pesticidi - organoklorini

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-Heptaklorepsid	<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



Organofosforni pesticidi

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

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	<0.0011	mg/L	100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.9	µg/L	3	skladen
Tetrakloroeten (Tetrakloroetilen)	<1.1	µg/L	10	skladen
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.9	µg/L	10	skladen

Mikrobiološki parametri

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	0	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	0	CFU/mL	100	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	<0.001	mg/L	NO ₂	0.5	skladen
Motnost	0.24	NTU		4	skladen
Nitrat	12.9	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	3.64	mg/L	SO ₄	250	skladen
Klorid	7.40	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	<40	µg/L	F	1500	skladen

Pesticidi - triazinski

Atrazin	0.010	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-	0.027	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		0.1	skladen
Simazin	<0.009	µg/L		0.1	skladen



Pesticidi - triazinski

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

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 2132-17/19432-18/13069-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-18/13069-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-18/13069-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: omr. G. Kamenje 5
Številka vzorca: 18/13069
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 Kamenje - omrežje, omr. G. Kamenje 5
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.02.2018
Datum in ura: 13.02.2018 08:45 **Datum in ura:** 13.02.2018 12:41
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
Terenske meritve					
Temperatura vode	5.6	°C		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1, na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
Klor-prosti	0.34	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
Električna prevodnost (20°C)	424	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
Vonj	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
Okus	sprejemljiv			SIST EN 1622:2007 (Anex C), na mestu odvzema	13.02.18 13.02.18
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.0027	#	µg/L	na mestu odvzema	28.02.18 28.02.18

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 28.02.2018 14:24:47

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>.

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: 1/1
Orbita®LIMS ver.: 1.7.2.3
verzija predloge poročila: 1.6



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: omr. G. Kamenje 5
Številka vzorca: 18/13069
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 Kamenje - omrežje, omr. G. Kamenje 5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 28.02.2018
Datum in ura: 13.02.2018 08:45 **Datum in ura:** 13.02.2018 12:41
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
Kovine in metaloidi					
Natrij	2.6	mg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Mangan	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Bor	9.6	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Aluminij	1.2	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Arzen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Baker	3.2	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Nikelj	0.14	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Selen	0.20	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Svinec	0.15	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18
Kovine in nekovine					
Krom	0.66	µg/L		ISO 17294-2:2016(E), NM	15.02.18 15.02.18



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	19.02.18 20.02.18
beta-endosulfan	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Endosulfan sulfat	<0.0014	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Alaklor	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Metolaklor	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Aldrin	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Dieldrin	<0.0015	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
delta-HCH	<0.0018	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Heksaklorobutadien (HCBd)	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Heptaklor	<0.0027	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
trans-Heptaklorepoksidi	<0.0011	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
gama-HCH (Lindan)	<0.0012	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Pentaklorobenzen	<0.0009	µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	19.02.18 20.02.18
Pesticidi - fenoksialkanojski					
2,4,5-T	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
2,4-DP	<0.020	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
Bentazon	<0.012	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
Dikamba	<0.05	µg/L	#	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
MCPA	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
MCPP	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4, NM	27.02.18 28.02.18
Pesticidi - uronski					
Klorotoluron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Monuron	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Linuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-18/13069-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		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Klorbromuron	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Diuron	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Fluometuron	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Metobromuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Metoksuron	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Neburon	<0.011	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Izoproturon	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Buturon	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Organofosforni pesticidi					
Diklobenil	<0.03	µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	14.02.18 16.02.18
Pendimetalin	<0.001	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Trifluralin	<0.01	#	µg/L	M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	14.02.18 16.02.18
Dimetenamid	<0.001	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Vinklozolin	<0.03	µg/L		M 712/5, izdaja 2, interna metoda, NM	14.02.18 16.02.18
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Diazinon	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Klorfenvinfos	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Klorpirifos-metil	<0.003	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Malation	<0.006	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Klorpirifos-etil	<0.002	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	<0.0011	mg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan.</i>					
Triklorometan (kloroform)	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-18/13069-K

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	15.01.18 22.02.18
Bromodiklorometan	<0.8	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
Dibromodiklorometan	<0.7	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
1,2-Dikloroetan	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
Tetrakloroeten (Tetrakloroetilen)	<1.1	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.9	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	15.01.18 22.02.18
Oснаževala					
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	22	µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005, NM	22.02.18 22.02.18
<i>Analizirano iz zamrznjenega vzorca.</i>					
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH ₄	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	14.02.18 14.02.18
Celotni organski ogljik - TOC	<0.3	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	20.02.18 21.02.18
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	14.02.18 14.02.18
<i>T=21°C</i>					
Nitrit	<0.001	mg/L	NO ₂	ISO 13395:1996, NM	14.02.18 14.02.18
Motnost	0.24	NTU		SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5, NM	14.02.18 14.02.18
Nitrat	12.9	mg/L	NO ₃	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	15.02.18 16.02.18
Sulfat	3.64	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	15.02.18 16.02.18
Klorid	7.40	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	15.02.18 16.02.18
Fluorid	<40	µg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009 ^[1] , NM	15.02.18 16.02.18
Pesticidi - triazinski					
Atrazin	0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Prometrin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Cianazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Sekbumeton	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Heksazinon	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Napropamid	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18



Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-18/13069-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Atrazin, Desetil-	0.027	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Simazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Propazin	<0.009	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Terbutilazin	<0.015	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Terbutrin	<0.013	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Bromacil	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Sebutilazin	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Metazaklor	<0.008	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Acetoklor	<0.007	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Metribuzin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Ametrin	<0.010	µg/L		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 7, NM	22.02.18 22.02.18
Poliaromatski ogljikovodiki					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	20.02.18 20.02.18

[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 28.02.2018 13:12:28

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. G. Kamenje 5
Številka vzorca: 18/13069; Lab. št.: 18/988
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 Kamenje - omrežje, omr. G. Kamenje 5
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 13.02.2018 08:45

Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOO Novo mesto

Prevzem vzorca

Datum in ura: 13.02.2018 13:12

Prevzel: Boris Soddec

Datum poročila: 16.02.2018

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	13.02.2018 13:41 14.02.2018 10:53
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0	CFU/100 mL	13.02.2018 13:41 14.02.2018 10:53
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	0	CFU/100 mL	13.02.2018 13:41 14.02.2018 10:53
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	0	CFU/100 mL	13.02.2018 13:41 16.02.2018 08:50
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	0	CFU/mL	13.02.2018 13:41 16.02.2018 08:50
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	0	CFU/mL	13.02.2018 13:41 16.02.2018 08:50

Analitik:
Nežka Lenarčič

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 16.02.2018 13:08:46

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>.