NLZOH
2019.07.23 12:55:24
ANTON ŠKRBEC
OOZ Novo mesto
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka:	2132-17/19432-19/74522
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE PODBEVŠKOVA ULICA 12 8000 Novo mesto
Delovni nalog:	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,	23.07.2019

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 23.07.2019 12:09:28

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

Podatki o vzorcu

Vzorec:	VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca:	19/74522
Namen:	Pogodba
Naročnik:	KOMUNALA NOVO MESTO D.O.O., JAVNO PODJETJE, PODBEVŠKOVA ULICA 12, 8000 Novo mesto
Vzorec odvzel:	Andrej Povše, NLZOH OOZ Novo mesto
Čas odvzema:	02.07.2019 10:20
Mesto odvzema:	Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Vzorec sprejel:	Aleš Vidmar
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 02.07.2019 12:58

Vzorčenje

Obvestil Komunalo o konc. klora!

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.1	mg/L		/	/
Temperatura vode	15.2	°C		/	/
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	391	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.9	NTU		1	skladen
Kovine in metaloidi					
Natrij	1.1	mg/L		200	skladen
Mangan	0.14	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Bor	0.0031	mg/L		1	skladen
Aluminij	6.3	µg/L		200	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Arzen	<0.1	µg/L		10	skladen
Baker	0.0012	mg/L		2	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen

Kovine in metaloidi				
Nikelj	1.2	µg/L	20	skladen
Selen	0.13	µg/L	10	skladen
Svinec	0.11	µg/L	10	skladen
Kovine in nekovine				
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

Organofosforni pesticidi					
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
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	14	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	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	ocenjeno 9	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	najdeno (<4)	CFU/mL		100	skladen
Osnovni parametri					
Amonij	<0.01	mg/L	NH_4	0.50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	1.01	mg/L	C	/	/
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/
Nitrit	<0.001	mg/L	NO_2	0.5	skladen
Nitrat	6.19	mg/L	NO_3	50	skladen
Kalcij	55000	µg/L		/	/
Sulfat	5.51	mg/L	SO_4	250	skladen
Klorid	1.25	mg/L	Cl	250	skladen
Fluorid	<0.04	mg/L	F	1.5	skladen
Magnezij	32000	µg/L		/	/
Skupna trdota	15.1	°N		/	/
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

Pesticidi - triazinski				
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
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 2132-17/19432-19/74522-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-17/19432-19/74522-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-17/19432-19/74522-M

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: 2132-17/19432-19/74522-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok

Številka vzorca: 19/74522

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

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
Datum in ura: 02.07.2019 10:20
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOZ Novo mesto

Sprejem vzorca
Datum in ura: 02.07.2019 12:58
Sprejel: Aleš Vidmar

Datum poročila: 23.07.2019

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						
Klor-prosti	<0.1		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
Temperatura vode	15.2		°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
pH	8.2				ISO 10523: 2008, NM	02.07.19 02.07.19
Električna prevodnost (20°C)	391		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
Vonj	brez posebnosti				ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
Okus	brez posebnosti				ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
Motnost	0.9		NTU		SIST EN ISO 7027:2000, na mestu odvzema	02.07.19 02.07.19
Pesticidi - skupno						
Pesticidi (vsota)	<0.05	#	µg/L		Laboratorijska metoda - izračun vsote pesticidov, na mestu odvzema	11.07.19 23.07.19

Kraj izvedbe preiskav:
NM - OOZ Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka:2132-17/19432-19/74522-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 23.07.2019 12:55:24

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.

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 # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 19/74522
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: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 -53/17, STRV 91-1000/2017, 20.07.2017
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:** 12.07.2019

Datum in ura: 02.07.2019 10:20 **Datum in ura:** 02.07.2019 12:58
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOZ 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	1.1	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Mangan	0.14	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Bor	0.0031	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Aluminij	6.3	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Arzen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Baker	0.0012	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Nikelj	1.2	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Selen	0.13	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Svinec	0.11	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Kovine in nekovine					
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-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	04.07.19 09.07.19
beta-endosulfan	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Endosulfan sulfat	<0.0014		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Metolaklor	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Aldrin	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Dieldrin	<0.0015		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
delta-HCH	<0.0018		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.0010		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Heksaklorobutadien (HCBD)	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Heptaklor	<0.0027		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
trans-Heptaklorepoksid	<0.0011		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
gama-HCH (Lindan)	<0.0012		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Pentaklorobenzen	<0.0009		µg/L		SIST EN ISO 6468: 1998-modif., NM	04.07.19 09.07.19
Pesticidi - fenoksialkanojski						
2,4,5-T	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
2,4-DP	<0.020		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
Bentazon	<0.012		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
Dikamba	<0.05	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
MCPA	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
MCPP	<0.013		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	05.07.19 05.07.19
Pesticidi - uronski						
Klorotoluron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Monuron	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Linuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-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 7, NM	09.07.19 10.07.19
Klorbromuron	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Diuron	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Fluometuron	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Metobromuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Metoksuron	<0.009		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Neburon	<0.011		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Izoproturon	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Buturon	<0.008		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Organofosforni pesticidi						
Diklobenil	<0.03		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	03.07.19 04.07.19
Pendimetalin	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Trifluralin	<0.01	#	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	03.07.19 04.07.19
Dimetenamid	<0.001		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Vinklozolin	<0.03		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 2/5, izdaja 2, NM	03.07.19 04.07.19
2,6-Diklorobenzamid	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Diazinon	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Klorfenvinfos	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Klorpirifos-metil	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Malation	<0.006		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Klorpirifos-etil	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	09.07.19 10.07.19
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Trihalometani (vsota)	14		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Triklorometan (kloroform)	13		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Tribromometan (bromoform)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Bromodiklorometan	1.1		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-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, NM	05.07.19 10.07.19
1,2-Dikloroetan	<0.4		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5		µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	05.07.19 10.07.19
Osnaževala						
Adsorbljivi organski halogeni (AOX)	65		µg/L		SIST EN ISO 9562: 2005, NM	04.07.19 04.07.19
Osnovni parametri						
Kalcijeva trdota	7.7	#	°N		Izračun, NM	03.07.19 03.07.19
Magnezijeva trdota	7.4	#	°N		Izračun, NM	03.07.19 03.07.19
Amonij	<0.01		mg/L	NH4	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	03.07.19 03.07.19
Celotni organski ogljik - TOC	1.01		mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	02.07.19 02.07.19
Barva (436 nm)	<0.2 *T=21°C*		m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	03.07.19 03.07.19
Nitrit	<0.001		mg/L	NO2	ISO 13395:1996, NM	03.07.19 03.07.19
Nitrat	6.19		mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1: 2009[1], NM	04.07.19 05.07.19
Kalcij	55000		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
Sulfat	5.51		mg/L	SO4	SIST EN ISO 10304-1: 2009[1], NM	04.07.19 05.07.19
Klorid	1.25		mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1: 2009[1], NM	04.07.19 05.07.19
Fluorid	<0.04		mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1: 2009[1], NM	04.07.19 05.07.19
Karbonatna trdota	13.4		°N		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	08.07.19 08.07.19
Magnezij	32000		µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	03.07.19 03.07.19
m-Alkaliteta	4.8		mekv/L		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	08.07.19 08.07.19
Nekarbonatna trdota	1.7	#	°N		SIST EN ISO 9963-1: 1998, NM	09.07.19 09.07.19
Skupna trdota	15.1	#	°N		Izračun, NM	03.07.19 03.07.19
Pesticidi - triazinski						
Atrazin	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Prometrin	<0.010		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Simazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Propazin	<0.009	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	09.07.19 10.07.19
Poliaromatski ogljikovodiki					
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	04.07.19 10.07.19

[1] Analizirano iz zamrznjenega vzorca.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 1072-17/19432-19/74522-K

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 12.07.2019 06:55:33

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4002-17/19432-19/74522-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: VH Volčkova vas - iztok
Številka vzorca: 19/74522; lab.št.: 19/6018
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: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 -53/17, STRV 91-1000/2017, 20.07.2017
Mesto odvzema: Vodovod Javorovica - VH in omr. upravlj., VH Volčkova vas - iztok
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 02.07.2019 10:20
Odvzel: Andrej Povše, NLZOH OOZ Novo mesto

Prevzem vzorca
Datum in ura: 02.07.2019 13:21
Prevzel: Aleš Vidmar

Datum poročila: 05.07.2019

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	02.07.2019 13:25 03.07.2019 11:49
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	02.07.2019 13:25 03.07.2019 11:49
Clostridium perfringens	Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	ni najdeno	CFU/100 mL	02.07.2019 13:25 03.07.2019 11:49
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	02.07.2019 13:25 05.07.2019 09:10
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	ocenjeno 9	CFU/mL	02.07.2019 13:25 05.07.2019 09:10
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	najdeno (<4)	CFU/mL	02.07.2019 13:25 05.07.2019 09:10

Analitik:
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 05.07.2019 12:43:43

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.