



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **2016/624**
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Vir: **Vodooskrbno območje Šentvid**
Mesto odvzema: **Šentvid pri Ljubljani**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 04.02.2016 10:40
Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 451/2016



Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	9.5		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	345	<2500	SIST EN 27888: 1998	T = °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
pH		7.5	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2010	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Vonj	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007 (Anex C)	
Okus	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007 (Anex C)	

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Enota za živila in predmete splošne rabe
Vodja: **Anton Škrbec**, dipl. san. inž.

Oddelek za okolje in zdravje
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.



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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 121, F: (07) 39 34 100, E: nm.cma@nlzoh.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/1080

Vzorec 2016/624

Naročnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Lastnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Območje odvzema Vodooskrbno območje Šentvid

Odvzemno mesto

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 04.02.2016 10:40

Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

Prejem vzorca

Datum in ura: 05.02.2016 07:28

Prejel: Weiss Brigita

Začetek in konec analize

Začetek analize: 05.02.2016

Analizirano do: 09.02.2016

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Kriterij
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03:8 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03:8 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06:4 SIST EN ISO 7899-2:2000	Nismo našli	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05:3 Direktiva Sveta 98/83/ES	Nismo našli #	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 SIST EN ISO 6222:1999	41	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 SIST EN ISO 6222:1999	2	<100

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi (Ur. I. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiol.

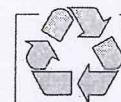
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja

Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



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



Ko poročila ne
potrebujete
več, ga
reciklirajte.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2016/799

Splošni podatki:

Namen: Pogodba

Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: 2016/624

Mesto odvzema: Šentvid (E), [redacted] Območje odvzema: Vodooskrbno območje Šentvid

Datum odvzema: 04.02.2016 10:40

Datum prevzema: 05.02.2016 06:52

Analizirano do: 25.02.2016

Datum izpisa: 25.02.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B valovna dolžina = 436 nm T=21°C	05.02.
Motnost	NTU	3.5			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5	05.02.
Amonij	mg/L NH4	0.006			0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	05.02.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.20	#		1	SIST EN 26777: 1996	12.02. 25.02.
Nitriti	mg/L NO2	<0.008	0.004	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	05.02.
Nitrati	mg/L NO3	9.97			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	11.02. 12.02.
Sulfat	mg/L SO4	6.01			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	11.02. 12.02.
Klorid	mg/L Cl	6.73			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	11.02. 12.02.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.027	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	11.02. 12.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	1.15			4	SIST EN 1484: 1998	05.02.
ANORGANSKI PARAMETRI							
Fosfati-orto	mg/L PO4	<0.02	<0.004	#		SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004	05.02.
KOVINE IN NEKOVINE							
Aluminij	ug/L Al	89			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	09.02. 10.02.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.031	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	12.02.
Arzen	ug/L As	0.57			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	09.02. 10.02.
Baker	mg/L Cu	0.0018			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	09.02. 10.02.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nmcka@nlzohsi



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Bor	mg/L B	0.013		1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008 #	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	<3 #		SIST EN ISO 23913: 2009		05.02.
Krom - skupno	ug/L Cr	1.2		50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Nikelj	ug/L Ni	0.10		20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Selen	ug/L Se	0.40		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Železo	ug/L Fe	300		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Svinec	ug/L Pb	1.3		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Živo srebro	ug/L Hg	0.011		1.0	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7		10.02.
Kalcij	mg/L Ca	55			SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Magnezij	mg/L Mg	12			SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Natrij	mg/L Na	4.5		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Kalij	mg/L K	0.67			SIST EN ISO 17294-2: 2005		09.02. 10.02.
Trdota skupna	st.N	10.5	#		SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.02.
Pesticidi - triazinski in drugi							
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.02.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.02.
Atrazin	ug/L	0.007		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.02.
Desetilatrazin	ug/L	0.014		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.02.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Flufenacet	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Fluopikolid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

Stran 2/7



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	0.022		0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Petoksamid	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Pinoksaden	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
S-metolaklor	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Terbumeton	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.004	0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Pesticidi - organofosforni in drugi							
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Benalaksil	ug/L	<0.03	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		11.02. 15.02.
Ciprodinil	ug/L	<0.01	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Fenheksamid	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Fenpropidin	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Flukvinkonazol	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Foksim	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Klomazon	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		11.02. 15.02.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Metosulam	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		11.02. 15.02.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

Stran 4/7



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Trifloksistrobin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Ioksinil	ug/L	<0.007	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Pesticidi - uronski							
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.02.
Dimetomorf	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzohsi



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		15.02.
PESTICIDI							
Pesticidi - vsota	ug/L	0.023	#	0.5			25.02.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX							
Benzen	ug/L	<0.2	<0.1 #	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		05.02. 11.02.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	0.2	#	100	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.8	#	<0.2 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Dibromodiklorometan	ug/L	<0.7	#	<0.2 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Bromofom (Tribromometan)	ug/L	<1.1	#	<0.3 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<0.9	#	0.2 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1 #	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		05.02. 11.02.
Tetrakloroeten	ug/L	<1.1	#	<0.3 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Trikloroeten	ug/L	<0.9	#	<0.3 #	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	<1.1	#	10	SIST EN ISO 15680: 2004	Okvara aparata, analiza izvedena na drug aparat.	12.02. 18.02.
PESTICIDI ORGANOFOSFORNI, TRIAZINSKI IN DRUGI							
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009 #		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		11.02.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
PAO - vsota	ug/L	<0.01	#	0.1	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		16.02.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		10.02.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		10.02.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

Stran 6/7



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzohsi



SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/799

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		10.02.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		10.02.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.01	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		10.02.
Pesticidi - sulfonilurea							
Amidosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Foramsulfuron	ug/L	<0.014	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Klopiralid	ug/L	<0.1 #	<0.03 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Mezosulfuron	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Mezotrion	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Nikosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Prosulfuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Rimsulfuron	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Triasulfuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.
Tritosulfuron	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		15.02.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ

- Stolpec Rezultat < LOQ:

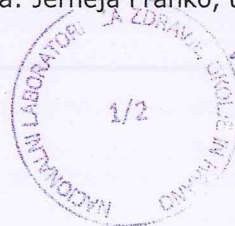
Stevilka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti ($LOD \leq x < LOQ$).

Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti ($< LOD$).

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Jerneja Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.





Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca 2016/624:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/1080 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/799 ocenjujemo, da vzorec ni skladen s predpisi, zaradi povišane vrednosti parametra železa.

Oddelek za okolje in zdravje
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.





Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p. 3233
1001 Ljubljana

TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode
Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana
Tel.: (01)5808 301, (01)5808 197, E-pošta: Vlasta.Kramaric.Zidar@vo-ka.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-023

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

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik

Oznaka projekta: IZREDNI ODVZEM/neskladnost
NN

Datum poročila: 19.02.2016

Številka poročila: **2016/838**

Poročilo o preskusu

Območje vzorčenja: Šentvid (E)

Mesto vzorčenja:

Številka vzorca: **2016/838**

Datum vzorčenja: 16.02.2016 11:40

Tip mesta/oznaka: pipa

Vrsta vzorca: pitna voda

Začetek preskušanja: 17.02.2016

Zaključek preskušanja: 17.02.2016

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-11:2010

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Standard	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Železo	<LOQ=0.05	mg/L	# < 0.20	SM.3500-Fe-B		17.02. 17.02.

- rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Mnenje: Vzorec glede na železo ustreza določilom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09). Merilne negotovosti pri ugotavljanju ustreznosti ne upoštevamo.

Pripravil/pripravila:
Nataša Čuk, univ.dipl.inž.živ.teh.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" pa vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.
Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije.

Datum poročila: **19.02.2016**

Številka poročila: **2016/838**

TI0B-10-4.10/1.3.2013/VKZ

Stran 1/1