



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **2016/2808**
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: **[redacted]**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 05.05.2016 11:00
Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 2409/2016



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	12.7		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	T = °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	474	<2500	SIST EN 27888: 1998	Temperaturna kompenzacija.
pH		7.4	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: 2016/4496

Vzorec 2016/2808

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	Prejem vzorca	Začetek in konec analize
Datum in ura: 05.05.2016 11:00	Datum in ura: 05.05.2016 13:30	Začetek analize: 06.05.2016
Odvzel: Matic Molan, dipl. san. inž.	Prejel: Weiss Brigita	Analizirano do: 09.05.2016

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	8	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 SIST EN ISO 6222:1999	3	<100

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Odgovorni analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž.

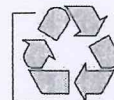
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja

12 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

Prvomajjska 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.: 2016/3737

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: 2016/2808
Mesto odvzema: [redacted] Območje odvzema: Vodooskrbno območje Šentvid

Datum odvzema: 05.05.2016 11:00

Datum prevzema: 10.05.2016 14:48

Analizirano do: 06.06.2016

Datum izpisa: 08.06.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Fenofibrat	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Barva	m-1	<0.2	<0.1 #	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=22°C	06.05.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		06.05.
Karbamazepin	ug/L	<0.006 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Kofein	ug/L	<0.017 #	<0.005 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Amonij	mg/L NH4	<0.006	<0.002 #	0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		06.05.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.29 #		1	SIST EN 26777: 1996		25.05.
Nitriti	mg/L NO2	0.010		0,5	SIST EN 26777: 1996		06.05.
Kodein	ug/l	<0.017 #	<0.005 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Nitrati	mg/L NO3	14.2		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	16.05. 17.05.
Propranolol	ug/L	<0.004 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Sulfat	mg/L SO4	11.7		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	16.05. 17.05.
Paracetamol	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Klorid	mg/L Cl	12.7		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	16.05. 17.05.
Penicilin G	ug/L	<0.021 #	<0.006 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.027 #	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	16.05. 17.05.



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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Fosfati-orto	mg/L PO ₄	<0.02	<0.004	#		SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		06.05.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	<0.3	#	0.19	#	4	SIST ISO 8245:2000	10.05.
Aluminij	ug/L Al	<0.9		0.57	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Antimon	ug/L Sb	<0.05		0.042	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Teofilin	ug/L	<0.02	#	<0.006	#		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2	13.05.
Arzen	ug/L As	0.58				10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Baker	mg/L Cu	0.00071				2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Bor	mg/L B	0.023				1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02		<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	#	<3	#		SIST EN ISO 23913: 2009	10.05.
Krom - skupno	ug/L Cr	0.67				50	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Nikelj	ug/L Ni	0.11				20	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Selen	ug/L Se	0.17				10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Železo	ug/L Fe	<40		<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Svinec	ug/L Pb	<0.1		0.083	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.01		<0.004	#	1.0	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7	09.05.
Kalcij	mg/L Ca	76					SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Magnezij	mg/L Mg	17					SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Natrij	mg/L Na	8.9				200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Kalij	mg/L K	1.0					SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
Trdota skupna	st.N	14.6	#				SIST EN ISO 17294-2: 2005	16.05. 24.05.
2,4-DB	ug/L	<0.016		<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	16.05.
2,4,5-T	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	16.05.
2,4-D	ug/L	<0.015		<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	16.05.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020		<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	16.05.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	12.05.
Acetoklor	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.
Alaklor	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.



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.ccka@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Atrazin	ug/L	0.008			0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Desetilatrazin	ug/L	0.012			0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Fosfor celotni	mg/L P	<0.01	<0.004	#		SIST EN ISO 6878-Točka 7: 2004		13.05.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	16.05.
Diklorvos	ug/L	<0.003	#	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	12.05.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Mangan	ug/L Mn	0.48			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		16.05. 24.05.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Flufenacet	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.

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 3/9



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajjska 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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Klomazon	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Cianidi - skupni	ug/L CN	<1.0 #	<0.3 #	50	SIST EN ISO 14403-2:2013		11.05.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	<10 #	<4 #		SIST EN ISO 9562: 2005		09.05.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.



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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Petoksamid	ug/L	<0.021	<0.006	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03	<0.01	# 0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Pirimikarb	ug/L	<0.009	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
S-metolaklor	ug/L	<0.03	# <0.01	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.004	0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	<0.001	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Fenolne snovi skupno	ug/L	<5.0	<2.0	#	ISO 14402:1999(E)		06.05.

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 5/9



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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Pesticidi - vsota	ug/L	0.023	#	0.5			06.06.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		12.05.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		12.05.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		12.05.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		12.05.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.01 SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		12.05.
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<2.0		100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	<0.03	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	<0.02	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	<0.03	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	<0.2		10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		13.05. 17.05.
Benzen	ug/L	<0.2	<0.1	#	1.0 SIST EN ISO 15680: 2004		13.05. 18.05.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0,1 Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Diklobenil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1 Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Paration-metil	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Paration	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Demeton-S-metil	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1 Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	17.05. 18.05.
Diazinon	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0,1 Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Diklofluanid	ug/L	<0.02	#	<0.005	#	0,1 Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	12.05.

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 6/9



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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Trifluralin	ug/L	<0.01 #	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Disulfoton	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Etion	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Fenitrotrion	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Forat	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Fosalon	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Fosfamidon	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Fosmet	ug/L	<0.03	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Dietiltoluamid (DEET)	ug/L	<0.01 #	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Betaksolol	ug/L	<0.004 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Bezafibrat	ug/L	<0.006 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Diklofenak	ug/L	<0.012 #	<0.004 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Fenoterol	ug/L	<0.003 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Metidation	ug/L	<0.03	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Gemfibrozil	ug/L	<0.005 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Metoksiklor (o,p)	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Monokrotofos	ug/L	<0.010 #	<0.003 #	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Ketoprofen	ug/l	<0.005 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Metoprolol	ug/L	<0.005 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Triklorfon	ug/L	<0.010 #	<0.003 #	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.



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.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Triazofos	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Sulfametoksazol	ug/L	<0.006	#	0.003	#	Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Sulfamerazin	ug/L	<0.010	#	<0.003	#	Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Trimetoprim	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Testosteron	ug/L	<0.004	#	<0.001	#	Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Indometacin	ug/L	<0.005	#	<0.001	#	Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Buturon	ug/L	<0.008		<0.002	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.
Fenuron	ug/L	<0.008		<0.002	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2		<0.1	#	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
1,1-Dikloroeten	ug/L	<0.7		<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
Tetraklorometan	ug/L	<0.2		<0.01	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	13.05. 17.05.
1,1,1-Trikloroetan	ug/L	<0.5		<0.03	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	13.05. 17.05.
1,1,2-Trikloroetan	ug/L	<2	#	<0.3	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	13.05. 17.05.
1,1,2-Trikloroetan	ug/L	<0.4	#	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
Diklorometan	ug/L	<5		<0.8	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	13.05. 17.05.
Toluen	ug/L	<0.6		<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
1,1,2,2-Tetrakloroetan	ug/L	<0.7	#	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
m-Ksilen + p-Ksilen	ug/L	<0.3		<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
o-Ksilen	ug/L	<0.2		<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
Heksakloroetan	ug/L	<0.6	#	<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	23.05. 25.05.
Etilbenzen	ug/L	<0.2		<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	13.05. 18.05.
Glifosat	ug/L	<0.3	#	<0.09	#		ISO 21458	18.05.
Kvinoksifen	ug/L	<0.009	#	<0.003	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.
Bifenoks	ug/L	<0.009	#	<0.003	#		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	12.05.
Cibutrin (Irgarol)	ug/L	<0.025	#	<0.001	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.
Diflufenikan	ug/L	<0.006		<0.002	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	16.05.



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@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/3737

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Azinfos-etil	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		12.05.
Deltametrin	ug/L	<0.03	<0.01 #		Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		17.05. 18.05.
Piridat	ug/L	<0.005	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
Tebukonazol	ug/L	<0.01 #			Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		16.05.
Ftalne kisline benzilbutilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Ftalne kisline dibutilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Ftalne kisline dietilester	ug/L	<0.24 #	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Ftalne kisline dimetilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Ftalne kisline dioktilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Ftalne kisline dietilheksilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		20.05. 06.06.
Propifenazon	ug/L	<0.03 #	<0.009 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		13.05.
Aclonifen	ug/L	<0.009 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		16.05.
cis-Klordan	ug/L	<0.0014	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		06.05. 09.05.
trans-Klordan	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		06.05. 09.05.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

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

- Stolpec Rezultat < LOQ:

Številka 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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

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 2016/2808:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/4496 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/3737 ocenjujemo, da je vzorec zdravstveno ustrezen.

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

