



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Pivomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 100, F: (07) 39 34 101, E: nm.coz@nlzoh.si

Datum izpisa: 27.10.2016

št. izvida 5834/2016

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda - EB**
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 Brest**
Mesto odvzema: **Novo mesto**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 05.10.2016 08:45
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 5834/2016



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

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	11.3		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	534	<2500	SIST EN 27888: 1998	T = °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
Prosti klordiodksid	mg/L	0.13		STANDARD METHODS 4500 ClO ₂ -D	
pH		6.9	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2010	T = °C, glej parameter temperatura vode.
Klor prosti rezidualni (na terenu)	mg/L Cl ₂	<1	#	SIST EN ISO 7393-2:2000	
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- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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@nlzohsi

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/9717

Vzorec Pitna voda - EB

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 Brest

Odvzemno mesto

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.10.2016 08:45

Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Prejem vzorca

Datum in ura: 05.10.2016 13:52

Prejel: Lenarčič Nežka

Začetek in konec analize

Začetek analize: 05.10.2016

Analizirano do: 10.10.2016

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Kriterij
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03:1 ISO 9308-1:2014	Nismo našli	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03:1 ISO 9308-1:2014	Nismo našli	0
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06:4 ISO 7899-2:2000	Nismo našli	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05:3 Pravilnik o pitni vodi (Ur. list RS, št. 19/2004, 1. točka priloge III)	Nismo našli	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 ISO 6222:1999	Nismo našli	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 ISO 6222:1999	Nismo našli	<100

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.

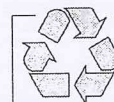
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja

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.: 2016/8669

Splošni podatki:

Namen: Notranji nadzor

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: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: Pitna voda - EB

Mesto odvzema: [redacted] Območje odvzema: Vodooskrbno območje Brest

Datum odvzema: 05.10.2016 08:45

Datum prevzema: 05.10.2016 13:23

Analizirano do: 25.10.2016

Datum izpisa: 26.10.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
Barva	m-1	<0.2	<0.05	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B valovna dolžina = 436 nm T=21°C	06.10.
Motnost	NTU	0.11			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5	06.10.
Amonij	mg/L NH ₄	<0.01	#	0.0058	#	0.50 ISO 11732:2005; poglavje 4	06.10.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.23	#		1	SIST EN 26777: 1996	12.10. 17.10.
Nitriti	mg/L NO ₂	0.0023	#		0,5	ISO 13395:1996	06.10.
Nitrati	mg/L NO ₃	11.3			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 07.10.
Sulfat	mg/L SO ₄	3.98			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 07.10.
Klorid	mg/L Cl	3.01			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 07.10.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.035	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 07.10.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.38	#		4	SIST ISO 8245:2000	06.10. 07.10.
Osnovni parametri							
Fosfor celotni	mg/L P	0.014				SIST EN ISO 6878-Točka 7: 2004	25.10.
ANORGANSKI PARAMETRI							
Fosfati-orto	mg/L PO ₄	0.030	#			ISO 15681-2:2003	06.10.
KOVINE IN METALOIDI							
Mangan	ug/L Mn	<0.1	0.045	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005	11.10.
KOVINE IN NEKOVINE							



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.: 2016/8669

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Aluminij	ug/L Al	1.6			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Antimon	ug/L Sb	0.053			5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Arzen	ug/L As	0.23			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Baker	mg/L Cu	0.00089			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Bor	mg/L B	0.0075			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	0.012	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	#	<3	#	SIST EN ISO 23913: 2009	Rezultat je neakreditiran, ker analiza ni bila narejena v akreditacijskem času (24h).	10.10.
Krom - skupno	ug/L Cr	0.41			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Nikelj	ug/L Ni	1.4			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Selen	ug/L Se	0.22			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Svinec	ug/L Pb	0.23			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Živo srebro	ug/L Hg	0.038			1.0	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7		07.10.
Kalcij	mg/L Ca	68				SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Magnezij	mg/L Mg	33				SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Natrij	mg/L Na	1.5			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Kalij	mg/L K	1.5				SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.
Trdota skupna	st.N	17.1	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.10.

ONESNAŽENJA

Cianidi - skupni	ug/L CN	<1.0	0.46	#	50	SIST EN ISO 14403-2:2013		10.10.
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	<6	#	5.4	#	SIST EN ISO 9562: 2005		06.10.

FENOLNE SNOVI

Fenolne snovi skupno	ug/L	<5.0	<2.0	#		ISO 14402:1999(E): točka 4		10.10.
----------------------	------	------	------	---	--	----------------------------	--	--------

Pesticidi - triazinski in drugi

Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Atrazin	ug/L	<0.007	0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Desetilatrazin	ug/L	0.012			0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.



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.: 2016/8669

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Flufenacet	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Petoksamid	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
S-metolaklor	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Pesticidi - organofosforni in drugi							
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.



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.: 2016/8669

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		13.10.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Klomazon	ug/L	<0.005	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Kloridazon	ug/L	<0.004	0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		11.10. 17.10.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Metalaksil	ug/L	<0.001	0.0008 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		11.10. 17.10.
Pirimikarb	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		13.10.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.



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.: 2016/8669

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	14.10.
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015	#	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	14.10.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		14.10.
Pesticidi - uronski								
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		12.10.



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.cika@nlzohsi



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

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

Lab. št.: 2016/8669

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	12.10.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	12.10.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	12.10.

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

TRIALOMETANI-vstota	ug/L	<1.1				SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#	3.0	SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,1-Dikloroeten	ug/L	<1.6	<0.5	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Tetraklorometan	ug/L	<1.7	<0.5	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,1,1-Trikloroetan	ug/L	<1.2	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,1-Dikloroetan	ug/L	<0.8	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,1,2-Trikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Diklorometan	ug/L	<1.3	<0.4	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
1,1,2,2-Tetrakloroetan	ug/L	<2.0	0.6	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Heksakloroetan	ug/L	<0.3	#	<0.1	#	SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.

PESTICIDI

Pesticidi - vsota	ug/L	0.017	#		0.5		25.10.
-------------------	------	-------	---	--	-----	--	--------

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

Toluen	ug/L	<0.3	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Etilbenzen	ug/L	<0.3	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.

LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX

Benzen	ug/L	<0.4	<0.1	#	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
m-Ksilen + p-Ksilen	ug/L	<0.6	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
o-Ksilen	ug/L	<0.4	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.

LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI

Bromodiklorometan	ug/L	<0.8	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.7	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1.1	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<0.9	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Tetrakloroeten	ug/L	<1.1	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Trikloroeten	ug/L	<0.9	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	<1.1			10	SIST EN ISO 15680: 2004	05.10. 11.10.

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@nlzoh.si



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

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

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
-----------	-------	----------	---------------------	----------	--------	--------	----------------

- # - 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.

za Kuzam





Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca Pitna voda - EB:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/9717 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/8669 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

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

