



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda-občasne preiskave**
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 Kleče - Hrastje - Jarški prod**
Mesto odvzema: **[redacted]**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 07.07.2016 08:48
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 3922/2016



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	14.9		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	426	<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**

Prvornajska 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@nizohsi

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/6699

Vzorec Pitna voda-občasne preiskave

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 Kleče - Hrastje -
Jarški prod

Odvzemno mesto

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca	Prejem vzorca	Začetek in konec analize
Datum in ura: 07.07.2016 08:48	Datum in ura: 08.07.2016 11:41	Začetek analize: 08.07.2016
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.	Prejel: Vidmar Aleš	Analizirano do: 12.07.2016

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	3	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 ISO 6222:1999	Nismo našli	<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

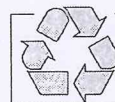
re Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU

re



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



Ko poročila ne
potrebujete
več, ga
reciklirajte.

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost. Mnenja in razlage niso vključena v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

Datum izpisa: 12.07.2016

Stran: 1/1



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

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2016/5839

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-občasne preiskave
Mesto odvzema: Območje odvzema: Vodooskrbno območje Kleče - Hrastje - Jarški prod

Datum odvzema: 07.07.2016 08:48
Datum prevzema: 08.07.2016 09:03
Analizirano do: 29.07.2016
Datum izpisa: 29.07.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Barva	m-1	<0.1		0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=22°C	08.07.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		08.07.
Amonij	mg/L NH ₄	<0.006	<0.002 #	0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		08.07.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.25 #		1	SIST EN 26777: 1996		12.07. 29.07.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	0.005 #	0,5	SIST EN 26777: 1996		08.07.
Nitrati	mg/L NO ₃	12.3		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	11.07. 12.07.
Sulfat	mg/L SO ₄	11.3		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	11.07. 12.07.
Klorid	mg/L Cl	8.58		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	11.07. 12.07.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.038 #	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	11.07. 12.07.
Fosfati-orto	mg/L PO ₄	<0.02	0.016 #		SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		08.07.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	<0.3 #	0.23 #	4	SIST ISO 8245:2000		08.07. 09.07.
Aluminij	ug/L Al	5.74		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.036 #	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Arzen	ug/L As	<0.1	0.067 #	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Baker	mg/L Cu	0.0015		2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Bor	mg/L B	0.013		1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008 #	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	<3 #		SIST EN ISO 23913: 2009		08.07.



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: nmicka@nilzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/5839

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Krom - skupno	ug/L Cr	0.79			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Nikelj	ug/L Ni	1.1			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Selen	ug/L Se	0.12			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Svinec	ug/L Pb	0.54			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.01	<0.004	#	1.0	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7		11.07.
Kalcij	mg/L Ca	71				SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Magnezij	mg/L Mg	16				SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Natrij	mg/L Na	4.6			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Kalij	mg/L K	0.82				SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.07. 15.07.
Trdota skupna	st.N	13.6	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005		15.07.
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Atrazin	ug/L	<0.007	0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		28.07.
Desetilatrazin	ug/L	<0.009	0.007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		28.07.



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.: 2016/5839

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Fosfor celotni	mg/L P	<0.01	<0.004	#		SIST EN ISO 6878-Točka 7: 2004		27.07.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	28.07.
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Mangan	ug/L Mn	0.15			50		SIST EN ISO 17294-2: 2005	13.07. 15.07.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Flufenacet	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	28.07.
Klomazon	ug/L	<0.005	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	<0.002	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	28.07.
Klorotalonil	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	13.07. 21.07.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.

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.



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.: 2016/5839

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Cianidi - skupni	ug/L CN	<1.0 #	0.44 #	50	SIST EN ISO 14403-2:2013		13.07.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	<10 #	<4 #		SIST EN ISO 9562: 2005		13.07.
Metazaklor	ug/L	<0.008	0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Petoksamid	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.



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: nmicka@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/5839

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		13.07. 21.07.
Pirimikarb	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		28.07.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
S-metolaklor	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	29.07.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		29.07.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		28.07.
Fenolne snovi skupno	ug/L	<5.0	<2.0	#		ISO 14402:1999(E): točka 4		11.07.
Pesticidi - vsota	ug/L	0.015	#		0.5			29.07.
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<2.0			100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	<0.03	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	<0.02	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	0.04	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 15.07.



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.: 2016/5839

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	0.04			10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07.15.07.
Benzen	ug/L	<0.4	<0.1	#	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#	3.0	SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
1,1-Dikloroeten	ug/L	<1.6	<0.5	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
Tetraklorometan	ug/L	<0.2	<0.01	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07.15.07.
1,1,1-Trikloroetan	ug/L	<0.5	<0.03	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07.15.07.
1,1-Dikloroetan	ug/L	<0.8	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
1,1,2-Trikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
Diklorometan	ug/L	<5	<0.8	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07.15.07.
Toluen	ug/L	<0.3	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
1,1,2,2-Tetrakloroetan	ug/L	<2.0	<0.6	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
m-Ksilen + p-Ksilen	ug/L	<0.6	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
o-Ksilen	ug/L	<0.4	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
Heksakloroetan	ug/L	<0.3	#	<0.1	#	SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.
Etilbenzen	ug/L	<0.3	<0.1	#		SIST EN ISO 15680: 2004		12.07.21.07.

- # - 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.



Jerneja Franko



Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca Pitna voda-občasne preiskave:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/6699 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/5839 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

Oddelek za okolje in zdravje

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

