



Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/10700

Vzorec Pitna voda

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

Odvzemno mesto

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 03.11.2016 09:45

Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Prejem vzorca

Datum in ura: 04.11.2016 12:14

Prejel: Sodec Boris

Začetek in konec analize

Začetek analize: 04.11.2016

Analizirano do: 07.11.2016

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Kriterij
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03:10 ISO 9308-1:2014	Nismo našli	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03:10 ISO 9308-1:2014	Nismo našli	0
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06:5 ISO 7899-2:2000	Nismo našli	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05:4 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-01:6 ISO 6222:1999	Nismo našli	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:6 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.: 2016/9788

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: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: Pitna voda

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

Datum odvzema: 03.11.2016 09:45

Datum prevzema: 04.11.2016 09:33

Analizirano do: 17.11.2016

Datum izpisa: 17.11.2016

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	04.11.	
Motnost	NTU	<0.1			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		04.11.	
Amonij	mg/L NH4	<0.01	#	0.0036	#	0.50	ISO 11732:2005; poglavje 4	04.11.	
Nitriti	mg/L NO2	<0.001	#	0.00058	#	0,5	ISO 13395:1996	04.11.	
Nitrati	mg/L NO3	12.2			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	09.11. 10.11.	
Sulfat	mg/L SO4	8.89			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	09.11. 10.11.	
Klorid	mg/L Cl	11.0			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	09.11. 10.11.	
Fluorid	mg/L F	<0.04		0.037	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	09.11. 10.11.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	<0.3	#	0.15	#	4	SIST ISO 8245:2000	04.11.	
Osnovni parametri									
Fosfor celotni	mg/L P	<0.03	#	<0.013	#		ISO 15681-2:2003	08.11. 09.11.	
ANORGANSKI PARAMETRI									
Fosfati-orto	mg/L PO4	<0.006	#	<0.0015	#		ISO 15681-2:2003	03.11.	
KOVINE IN METALOIDI									
Mangan	ug/L Mn	0.16			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.	
KOVINE IN NEKOVINE									
Aluminij	ug/L Al	<0.9		0.81	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	07.11. 08.11.	



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.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Antimon	ug/L Sb	0.050			5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Arzen	ug/L As	0.14			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Baker	mg/L Cu	0.0014			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Bor	mg/L B	0.015			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.11.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	#	<3	#	SIST EN ISO 23913: 2009	Rezultat neakreditiran, ker je bila analiza izvedena izven predpisanega časa shranjevanja.	11.11.
Krom - skupno	ug/L Cr	0.72			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Nikelj	ug/L Ni	<0.1	0.094	#	20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Selen	ug/L Se	<0.1	0.053	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Svinec	ug/L Pb	<0.1	0.094	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.01	<0.004	#	1.0	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7		07.11.
Kalcij	mg/L Ca	73				SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Magnezij	mg/L Mg	18				SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Natrij	mg/L Na	4.8			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Kalij	mg/L K	0.85				SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.11. 08.11.
Trdota skupna	st.N	14.4	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.11.
ONESNAŽENJA								
Cianidi - skupni	ug/L CN	<1.0	<0.3	#	50	SIST EN ISO 14403-2:2013		09.11.
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	<6	#	2.4	#	SIST EN ISO 9562: 2005		04.11.
FENOLNE SNOVI								
Fenolne snovi skupno	ug/L	<5.0	<2.0	#		ISO 14402:1999(E): točka 4		09.11.
Pesticidi - organoklorni								
cis-Klordan	ug/L	<0.0014	<0.0004	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		11.11. 15.11.
trans-Klordan	ug/L	<0.0011	<0.0003	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		11.11. 15.11.
Pesticidi - triazinski in drugi								
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Atrazin	ug/L	0.008			0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.



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@nlzhohsi



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Desetilatrazin	ug/L	0.016			0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Flufenacet	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metazaklor	ug/L	<0.008	0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metribuzin	ug/L	<0.010	0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Petoksamid	ug/L	<0.021	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
S-metolaklor	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	11.11.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.004	0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.



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.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Pesticidi - organofosforni in drugi								
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Diklorvos	ug/L	<0.003	#	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	14.11.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Klomazon	ug/L	<0.005	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Klorotalonil	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Metalaksil	ug/L	<0.001	0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Pirimikarb	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.



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@nlzh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Diklobenil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Paration-metil	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Paration	ug/L	<0.008	<0.002	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Demeton-S-metil	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Diazinon	ug/L	<0.003	<0.0006	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Diklofluanid	ug/L	<0.02	#	<0.005	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	14.11.
Trifluralin	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Disulfoton	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Etion	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Fenitrothion	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Forat	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Fosalon	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Fosfamidon	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	09.11. 10.11.
Fosmet	ug/L	<0.03	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Metidation	ug/L	<0.03	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Monokrotofos	ug/L	<0.010	#	<0.003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	14.11.
Triazofos	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.
Triklorfon	ug/L	<0.010	#	<0.003	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	14.11.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	<0.01	#	0,1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Bifenoks	ug/L	<0.009	#	<0.003	#	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.11.



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.: 2016/9788

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		07.11. 14.11.
Deltametrin	ug/L	<0.03	<0.01 #		Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Piridat	ug/L	<0.005	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Tebukonazol	ug/L	<0.010 #	<0.005 #		Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Metoksiklor (p,p)	ug/L	<0.0014	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		11.11. 15.11.
Metoksiklor (o,p)	ug/L	<0.03 #	<0.01 #		Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		09.11. 10.11.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.11.
Pesticidi - uronski							
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.



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.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0,1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Fenuron	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki								
TRIHALOMETANI-vsota	ug/L	<1.1				SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#	3.0	SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,1-Dikloroeten	ug/L	<1.6	<0.5	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Tetraklorometan	ug/L	<1.7	<0.5	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,1,1-Trikloroetan	ug/L	<1.2	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,1-Dikloroetan	ug/L	<0.8	<0.2	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,1,2-Trikloroetan	ug/L	<0.9	<0.3	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Diklorometan	ug/L	<1.3	<0.4	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
1,1,2,2-Tetrakloroetan	ug/L	<2.0	<0.6	#		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Heksakloroetan	ug/L	<0.3	#	<0.1	#	SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
PESTICIDI								
Pesticidi - vsota	ug/L	0.040	#		0.5			17.11.



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@nlzoh.si



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

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

Lab. št.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Kvinoksifen	ug/L	<0.009 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Cibutrin (Irgarol)	ug/L	<0.025 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Aclonifen	ug/L	<0.009 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki							
Toluen	ug/L	<0.3	<0.1 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
o-Ksilen	ug/L	<0.4	<0.1 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Etilbenzen	ug/L	<0.3	<0.1 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
FARMACEVTSKA SREDSTVA							
Betaksolol	ug/L	<0.004 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Bezafibrat	ug/L	<0.006 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Diklofenak	ug/L	<0.012 #	<0.004 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Fenofibrat	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Fenoterol	ug/L	<0.003 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Gemfibrozil	ug/L	<0.005 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Indometacin	ug/L	<0.005 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Karbamazepin	ug/L	<0.006 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Ketoprofen	ug/l	<0.005 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Kofein	ug/L	<0.017 #	0.009 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Kodein	ug/l	<0.017 #	<0.005 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Propranolol	ug/L	<0.004 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Paracetamol	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Penicilin G	ug/L	<0.021 #	<0.006 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Sulfametoksazol	ug/L	<0.006 #	0.004 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Sulfamerazin	ug/L	<0.010 #	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.



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.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Trimetoprim	ug/L	<0.006 #	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Testosteron	ug/L	<0.004 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Teofilin	ug/L	<0.02 #	<0.006 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Metoprolol	ug/L	<0.005 #	<0.001 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Propifenazon	ug/L	<0.03 #	<0.009 #		Laboratorijska metoda M 741, izdaja 2		11.11.
Ftalati							
Ftalne kisline benzilbutilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dibutilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dietilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dimetilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dioktilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dietilheksilester	ug/L	<0.24	<0.1 #		SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
Ftalne kisline dinonilester	ug/L	<0.1 #			SIST EN ISO 18856:2005, modificirana v točki 7 in 8.2		04.11. 07.11.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX							
Benzen	ug/L	<0.4	<0.1 #	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
m-Ksilen + p-Ksilen	ug/L	<0.6	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Bromodiklorometan	ug/L	<0.8	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.7	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1.1	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<0.9	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Tetrakloroeten	ug/L	<1.1	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Trikloroeten	ug/L	<0.9	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	<1.1		10	SIST EN ISO 15680: 2004		04.11. 08.11.



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.: 2016/9788

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
PESTICIDI ORGANOFOSFORNI, TRIAZINSKI IN DRUGI							
Diflufenikan	ug/L	<0.006	<0.002	#	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		11.11.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Dietiltoluamid (DEET)	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	11.11.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.11.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.11.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.11.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.11.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	0.01 SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.11.
Pesticidi - glifosat							
Glifosat	ug/L	<0.3	#	<0.09	#	ISO 21458	10.11. 11.11.

- # - 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 Pitna voda:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2016/10700 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/9788 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

Oddelek za okolje in zdravje

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

