



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda
Naročnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Lastnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Vir: Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj.
Mesto odvzema: ČP Ratež
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 07.04.2016 10:14
Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 1642/2016



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	11.1		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Klor - prosti	mg/L	0.20		SIST EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.2	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2010	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	375	<2500	SIST EN 27888: 1998	T = °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
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@nizohsi

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2016/3380

Vzorec Pitna voda

Naročnik Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Lastnik Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Območje odvzema Vodovod Brusnice - VH in omr. upravlj. **Odvzemno mesto** ČP Ratež

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca	Prejem vzorca	Začetek in konec analize
Datum in ura: 07.04.2016 10:14	Datum in ura: 07.04.2016 12:53	Začetek analize: 07.04.2016
Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.	Prejel: Sodec Boris	Analizirano do: 11.04.2016

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Kriterij
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03Y:1 ISO 9308-1:2014	Nismo našli #	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03Y:1 ISO 9308-1:2014	Nismo našli #	0
Intestinalni enterokoki MPN/100 mL	MMB-SM-26:1 Standard Methods 9230D:2007	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	Nismo našli	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01:5 SIST EN 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.

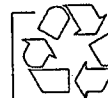
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja

za Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



**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: 22.04.2016

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: 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.: 2016/2560

Splošni podatki:

Namen: Notranji nadzor

Naročnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Lastnik: Komunala Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto

Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: Pitna voda

Mesto odvzema: ČP Ratež

Območje odvzema: Vodovod Brusnice - VH in omr.
upravlj.

Datum odvzema: 07.04.2016 10:14

Datum prevzema: 07.04.2016 12:34

Analizirano do: 03.05.2016

Datum izpisa: 04.05.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
m-Alkaliteta	mekv/L	4.2			SIST EN ISO 9963-1: 1998		11.04.
Osnovni parametri							
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B valovna dolžina = 436 nm T=23°C	08.04.
Kalcijeva trdota	st.N	10.8	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	12.04.
Motnost	NTU	0.43			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5	08.04.
Magnezijeva trdota	st.N	0.6	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	12.04.
Trdota karbonatna	st.N	11.8	#			SIST EN ISO 9963-1: 1998	11.04.
Trdota nekarbonatna	st.N	<0.1	#			SIST EN ISO 9963-1: 1998	03.05.
Trdota skupna	st.N	11.3	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	12.04.
Amonij	mg/L NH4	<0.006	0.003	#	0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	08.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.48				SIST EN 1484: 1998	08.04.
Nitriti	mg/L NO2	<0.008	0.003	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	08.04.
Nitrati	mg/L NO3	5.53			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	11.04. 12.04.
Sulfat	mg/L SO4	1.47			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	11.04. 12.04.
Klorid	mg/L Cl	2.54			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	11.04. 12.04.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.028	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	11.04. 12.04.

ANORGANSKI PARAMETRI



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.: 2016/2560

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Kalcij	mg/L Ca	77				SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Magnezij	mg/L Mg	2.5				SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
KOVINE IN METALOIDI								
Natrij	mg/L Na	1.3			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Mangan	ug/L Mn	0.22			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Bor	mg/L B	0.0024			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Aluminij	ug/L Al	7.4			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	<0.02	#	5.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Arzen	ug/L As	0.15			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Baker	mg/L Cu	0.00033			2.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Krom - skupno	ug/L Cr	0.84			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Nikelj	ug/L Ni	0.18			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Selen	ug/L Se	0.13			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
Svinec	ug/L Pb	0.12			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.04.
ONESNAŽENJA								
Adsorbirani organsko vezani halojeni (AOX)	ug/L Cl	<10	#	<4	#	SIST EN ISO 9562: 2005		08.04.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI								
Diklobenil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		15.04. 19.04.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Trifluralin	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	15.04. 19.04.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		15.04. 19.04.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Diazinon	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.

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: nm.cika@nlzohsi



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/2560

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		14.04.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
Dibromoklorometan	ug/L	0.3			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1 #	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		07.04. 12.04.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	<0.03 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.04. 13.04.
PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI							
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
Bentazon	ug/L	<0.012	0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		18.04.
PESTICIDI ORGANOKLORNI							
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014	<0.0004 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Aldrin	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Dieldrin	ug/L	<0.0015	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.



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.: 2016/2560

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
HCH-delta	ug/L	<0.0018	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
trans-heptaklorepoksidi	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		15.04. 19.04.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	0.025		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Desetilatrazin	ug/L	0.045		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.

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: nm.cka@nlzohsi



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

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

Lab. št.: 2016/2560

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		13.04.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.04.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		08.04. 14.04.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.04.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.04.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.04.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

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

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



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

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

Lab. št.: 2016/2560

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Antracen	ug/L	<0.005	<0.002	#	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		14.04.

- # - 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.





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

Prvomajska 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@nlzohsi

Datum izpisa: 5.5.2016

št. izvida 1642/2016

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. 2016/3380 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/2560 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

Oddelek za okolje in zdravje

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



	NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto Enota za živila in predmete splošne rabe Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; tel.: (07) 39 34 100; faks: (07) 39 34 101		OHOb 07-05-04	
	ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA PITNE VODE - občasne preiskave		Izdaja: 9	Datum: 09.09.2015

Terenska št.: Št. vzorca: 1692 Lab.Št.: MB 3380 KE 2560

NAROČNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.																										
LASTNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.																										
MESTO ODVZEMA:	ČP Ratež																										
Vir:	vodovodni sistem: v. BRUSNICE ☐ zajetje ; vrtina; izvir ☐ rezervoar - iztok ☐ kapnica ☐ po pripravi ☐ omrežje - porabnik ☐ vodnjak ☐ rezervoar - dotok ☒ omrežje upravljavca ☐ cisterna																										
Namen odvzema:	☐ sistematika ☐ pogodba ☐ lastnikova zahteva ☐ naročilo ☒ notranji nadzor ☐ drugo:																										
Voda je v stiku s površinsko vodo:	☐ DA vrsta vode: ☒ podtalna ☐ kraška ☐ izvir ☐ NE ☐ površinska ☒ vrtina ☐ drugo:																										
Način odvzema:	☒ pipa ☐ z zajemom ☐ hidrant ☐ drugo:																										
Dodatni parametri:	☒ KE ☒ MB ☐ GC-MS ☐ drugo:																										
Vrsta preiskave:																											
Datum in ura odvzema:	7/9 2016 12:00																										
Pri odvzemu prisoten:	podpis:																										
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca: suho pri odvzemu: jasno																										
Priprava vode:	sf																										
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:																											
Senzorična ocena vzorca:	<table border="0"> <tr> <td>barva*: <u>1</u></td> <td>VONJ** - terenska ocena:</td> <td>OKUS*** - terenska ocena:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒</td> <td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒</td> </tr> <tr> <td>motnost*: <u>7</u></td> <td>vonj po: - sprejemljiv ☐</td> <td>- nesprejemljiv ☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- nesprejemljiv ☐</td> <td>okus po:</td> </tr> <tr> <td>usedlina*: <u>1</u></td> <td>VONJ** - ocena pri 23°C:</td> <td>OKUS*** - ocena pri 23°C:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒</td> <td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vonj po: - sprejemljiv ☐</td> <td>- nesprejemljiv ☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- nesprejemljiv ☐</td> <td>okus po:</td> </tr> </table>			barva*: <u>1</u>	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:		brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	motnost*: <u>7</u>	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐		- nesprejemljiv ☐	okus po:	usedlina*: <u>1</u>	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:		brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒		vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐		- nesprejemljiv ☐	okus po:
barva*: <u>1</u>	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:																									
	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒																									
motnost*: <u>7</u>	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐																									
	- nesprejemljiv ☐	okus po:																									
usedlina*: <u>1</u>	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:																									
	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒																									
	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐																									
	- nesprejemljiv ☐	okus po:																									

barva*, motnost*, usedlina* = 1. nezaznavno, 2. zaznavno, 3. močno zaznavno, 4. nedoločeno

okus*** po = 2-kloru, 3-min. oljih, 4-kovinski, 5-kemični, 6-drugo

vonj** po = 3-kloru, 4-trohnobi, 5-min. oljih, 6-klorfenolih, 7-zemlji, 8-fekalijah, 9-H₂S, 10-kemični, 11-drugo

TERENSKÉ MERITVE

Temperatura:	vode: <u>11.1</u>	zraka: <u>22</u>	Točeno (min): <u>15</u>	Merilna oprema: <u>9TH 175/PE</u>	št. <u>9293</u>
Elektroprevodnost:	<u>375</u>	Y ₂₀	Merilna oprema:	<u>WTW 340</u>	št. <u>1839</u>
pH:	<u>7.24</u>		Merilna oprema:		
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva:	Cl ₂ : <u>0.20</u>	ClO ₂ :	☐ ni klorirano	Merilna oprema: <u>HACH</u>	št. <u>9740</u>

KONZERVIRANJE VZORCA:

Mikrobiologija:	☒ hlajenje	☒ Na ₂ S ₂ O ₃	☐ drugo:
Kemija:	☒ hlajenje	☒ konzerviranje vzorcev izvedeno na terenu	☐ drugo:
Hranjenje vzorca:	MB ☒ hladilnik ID hladilnika: <u>2E-066</u>	KE ☒ hladilnik ID hladilnika: <u>2E-066</u>	☐ drugo:
Kontrola T v hladilniku:	Ura: <u>8</u>	T: <u>4</u>	Ura: <u>12:20</u>
Vzorec odvzel:	(Ime in priimek ter podpis): <u>7. Stankov</u>		

Prevzem vzorcev v laboratorijih:

OMA	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: <u>DA / NE</u>
	Priimek, ime in podpis: <u>P. P. P.</u> Datum: <u>7.9.16</u> Ura: <u>12:40</u>
OKA	Priimek, ime in podpis: <u>P. P. P.</u> Datum: <u>7.9.16</u> Ura: <u>12</u>