



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda**
Naročnik: Komunalna Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Lastnik: Komunalna Novo mesto d.o.o., Podbevškova ulica 12, 8000 Novo mesto
Vir: **Vodovod Novo mesto - J - VH in omr. upravlj.**
Mesto odvzema: **ČP G. Kamence**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 17.10.2016 10:50
Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 6099/2016



Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	16.5		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Klor - prosti	mg/L	0.12		SIST EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.5	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2010	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	463	<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: 2016/10123

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 Novo mesto - J - VH in omr. **Odvzemno mesto** ČP G. Kamence

Stanje vzorca: Vzorec ^{upravlj.} ustreza merilom za sprejem.

Odvzem vzorca

Datum in ura: 17.10.2016 10:50

Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

Prejem vzorca

Datum in ura: 17.10.2016 14:01

Prejel: Sodec Boris

Začetek in konec analize

Začetek analize: 17.10.2016

Analizirano do: 20.10.2016

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Kriterij
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03:10 ISO 9308-1:2014	Nismo našli	0
Koliiformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03:10 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-05:4 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

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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

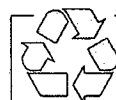
Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

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

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja
Vodja: Matjaž Retelj, udm



**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@rilzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2016/9164

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: Primc Vinko, med.teh.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: Pitna voda

Mesto odvzema: ČP G. Kamence

Območje odvzema: Vodovod Novo mesto - J - VH in
omr. upravlj.

Datum odvzema: 17.10.2016 10:50

Datum prevzema: 17.10.2016 13:42

Analizirano do: 07.11.2016

Datum izpisa: 08.11.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
m-Alkaliteta	mekv/L	4.8			SIST EN ISO 9963-1: 1998		24.10.
Osnovni parametri							
Barva	m-1	<0.2	<0.05	# 0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=21°C	18.10.
Kalcijeva trdota	st.N	8.8	#		SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Magnezijeva trdota	st.N	4.4	#		SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		18.10.
Trdota karbonatna	st.N	13.5	#		SIST EN ISO 9963-1: 1998		24.10.
Trdota nekarbonatna	st.N	<0.1	#		SIST EN ISO 9963-1: 1998		07.11.
Trdota skupna	st.N	13.2	#		SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Amonij	mg/L NH4	<0.01	#	<0.002	ISO 11732:2005; poglavje 4		18.10.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	<0.3	#	<0.1	SIST ISO 8245:2000		18.10. 19.10.
Nitriti	mg/L NO2	<0.001	#	<0.0004	ISO 13395:1996		18.10.
Nitrati	mg/L NO3	6.15		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	20.10. 21.10.
Sulfat	mg/L SO4	7.42		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	20.10. 21.10.
Klorid	mg/L Cl	3.17		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	20.10. 21.10.
Fluorid	mg/L F	0.084		1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	20.10. 21.10.

ANORGANSKI PARAMETRI



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.cika@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/9164

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Kalcij	mg/L Ca	63				SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Magnezij	mg/L Mg	19				SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
KOVINE IN METALOIDI								
Natrij	mg/L Na	2.1			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Mangan	ug/L Mn	0.12			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		24.10.
Bor	mg/L B	0.0012			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Aluminij	ug/L Al	14			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.034	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Arzen	ug/L As	0.45			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Baker	mg/L Cu	0.052			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Krom - skupno	ug/L Cr	<0.4	<0.1	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Nikelj	ug/L Ni	3.7			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
Selen	ug/L Se	0.17	#		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	Rezultat oddamo neakreditiran zaradi interferenc.	21.10.
Svinec	ug/L Pb	3.4			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		21.10.
ONESNAŽENJA								
Adsorbirani organsko vezani halojeni (AOX)	ug/L Cl	<6	#	<2	#	SIST EN ISO 9562: 2005		19.10.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI								
Diklobenil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		19.10. 26.10.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Trifluralin	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	19.10. 26.10.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		19.10. 26.10.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Diazinon	ug/L	<0.003	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.10.

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.



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.: 2016/9164

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		24.10.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Kloroform (Trihlorometan)	ug/L	<0.9	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1.1	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.8	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.7	<0.2 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.1 #		3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
Tetrakloroeten	ug/L	<1.1	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
Trihloroeten	ug/L	<0.9	<0.3 #		SIST EN ISO 15680: 2004		21.10. 26.10.
PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI							
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		25.10. 26.10.
PESTICIDI ORGANOKLORNI							
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014	<0.0004 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Aldrin	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Dieldrin	ug/L	<0.0015	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
HCH-delta	ug/L	<0.0018	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.



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@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/9164

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
trans-heptaklorepoksid	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		18.10. 21.10.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Desetilatrazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.



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.: 2016/9164

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		21.10.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	21.10.
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	19.10. 21.10.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1	19.10. 21.10.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1	19.10. 21.10.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1	19.10. 20.10.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1	19.10. 21.10.
Antracen	ug/L	<0.005	0.004	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1	19.10. 21.10.



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.cika@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.

22 Kužan





**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: 9.11.2016

št. izvida 6099/2016

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. 2016/10123 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/9164 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

Izdaja:
9

Datum:
09.09.2015

ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA PITNE VODE - občasne preiskave

Terenska št.: 4 Št. vzorca: 6099 Lab.Št.: MB 10123 KE 9164

NAROČNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.														
LASTNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.														
MESTO ODVZEMA:	ČP G. Kamence														
Vir:	vodovodni sistem: v. NOVO MESTO - J ☐ 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:	OBČASNA - KOMUNALNA														
Datum in ura odvzema:	17.10.2016 10 ^h														
Pri odvzemu prisoten:	1 podpis: 1														
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca: SUHO, OBLAČNO pri odvzemu: SUHO, OBLAČNO														
Priprava vode:	187														
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:	1														
Senzorična ocena vzorca:	<table><tr><td>barva*: 1</td><td>VONJ** - terenska ocena:</td><td>OKUS*** - terenska ocena:</td></tr><tr><td>motnost*: 1</td><td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐</td><td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1</td></tr><tr><td>usedlina*: 1</td><td>VONJ** - ocena pri 23°C:</td><td>OKUS*** - ocena pri 23°C:</td></tr><tr><td></td><td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐</td><td>brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1</td></tr></table>			barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:	motnost*: 1	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1	usedlina*: 1	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:		brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1
barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:													
motnost*: 1	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1													
usedlina*: 1	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:													
	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1													

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-klorfenoli, 7-zemlji, 8-fekalijah, 9-H₂S, 10-kemični, 11-drugo

TERENSKÉ MERITVE

Temperatura:	vode: 16,5	zraka: 10	Točeno (min): 10	Merilna oprema: WTW 340i	št. 1833
Elektroprevodnost:	463	Y ₂₀	Merilna oprema:	WTW 340i	št. 1833
pH:	7,53		Merilna oprema:	WTW 340i	št. 1833
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva:	Cl ₂ : 0,12	ClO ₂ : 1	☐ ni klorirano	Merilna oprema: HACH Cl ₂	št. 9696

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: 1758 ☐ drugo: KE ☒ hladilnik ID hladilnika: 1758 ☐ drugo:
Kontrola T v hladilniku:	Ura: 8:00 T: 4°C Ura: 16:00 T: 3°C
Vzorec odvzel:	(Ime in priimek ter podpis): VINKO PRIMEC

Prevzem vzorcev v laboratorijih:

OMA	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: OAD NE
	Priimek, ime in podpis: Datum: 17.10.16 Ura: 14:35
OKA	Priimek, ime in podpis: Datum: 17.10.16 Ura: 17:35