



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelenje 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: 16.2.2016

št. izvida 120/2016

Poročilo o preskušanju



18-02-2016

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 Mirna Peč - omrežje**
Mesto odvzema: **omr. Mirna peč, O. Š.**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 18.01.2016 12:50
Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 120/2016



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Klor - prosti	mg/L	0.27		SIST EN ISO 7393-2:2000	
Temperatura vode	st C	8.6		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
pH		7.7	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2010	T = °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	426	<2500	SIST EN 27888: 1998	T = °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
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.

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



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

Prvomajjska 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: 2016/268

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 Mirna Peč - omrežje

Odvzemno mesto omr. Mirna peč, O. Š.

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 18.01.2016 12:50

Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

Prejem vzorca

Datum in ura: 18.01.2016 13:47

Prejel: Lenarčič Nežka

Začetek in konec analize

Začetek analize: 18.01.2016

Analizirano do: 21.01.2016

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:

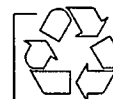
Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl. mikrobiol.

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@nlzohsi



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2016/243

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: omr. Mirna peč, O. Š.

Območje odvzema: Vodovod Mirna Peč - omrežje

Datum odvzema: 18.01.2016 12:50

Datum prevzema: 18.01.2016 13:28

Analizirano do: 11.02.2016

Datum izpisa: 15.02.2016

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
m-Alkaliteta	mekv/L	5.3			SIST EN ISO 9963-1: 1998		25.01.
Osnovni parametri							
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B valovna dolžina = 436 nm T=20°C	19.01.
Kalcijeva trdota	st.N	8.4	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	01.02.
Motnost	NTU	0.52			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5	19.01.
Magnezijeva trdota	st.N	6.9	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	01.02.
Trdota karbonatna	st.N	14.7	#			SIST EN ISO 9963-1: 1998	25.01.
Trdota nekarbonatna	st.N	0.5	#			SIST EN ISO 9963-1: 1998	11.02.
Trdota skupna	st.N	15.3	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005	01.02.
Amonij	mg/L NH4	0.021			0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	19.01.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.38				SIST EN 1484: 1998	19.01.
Nitriti	mg/L NO2	<0.008	0.003	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	19.01.
Nitrati	mg/L NO3	0.37			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 19.01.
Sulfat	mg/L SO4	2.02			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 19.01.
Klorid	mg/L Cl	0.96			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 19.01.
Fluorid	mg/L F	0.067			1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 19.01.
ANORGANSKI PARAMETRI							
Kalcij	mg/L Ca	60				SIST EN ISO 17294-2: 2005	25.01. 01.02.



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



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2016/243

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Magnezij	mg/L Mg	30				SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
KOVINE IN METALOIDI								
Natrij	mg/L Na	0.64			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Mangan	ug/L Mn	<0.1	<0.03	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Bor	mg/L B	0.0020			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Aluminij	ug/L Al	7.4			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	<0.02	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Arzen	ug/L As	<0.1	0.041	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Baker	mg/L Cu	0.00084			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Krom - skupno	ug/L Cr	<0.4	0.36	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Nikelj	ug/L Ni	0.17			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Selen	ug/L Se	<0.1	<0.03	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
Svinec	ug/L Pb	0.16			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		25.01. 01.02.
ONESNAŽENJA								
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	<10	#	<4	#	SIST EN ISO 9562: 2005		21.01.
ORGANOFOSFORNI PESTICIDI								
Diklobenil	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		22.01. 26.01.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Trifluralin	ug/L	<0.01	#	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	22.01. 26.01.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		22.01. 26.01.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Diazinon	ug/L	<0.002	<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.01.



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.: 2016/243

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		27.01.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI								
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<0.9	#	<0.2	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1.1	#	<0.3	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.8	#	<0.2	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.7	#	<0.2	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	#	<0.1	#	3,0 SIST EN ISO 15680: 2004	Parametri kontrolne karte ne ustrezajo zahtevam validacije.	21.01. 25.01.
Tetrakloroeten	ug/L	<1.1	#	<0.3	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
Trikloroeten	ug/L	<0.9	#	<0.3	#	SIST EN ISO 15680: 2004	Rezultat oddan neakreditirano zaradi okvare aparata (analiza opravljena na drugem aparatu).	29.01. 02.02.
PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI								
2,4,5-T	ug/L	<0.010		<0.003	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020		<0.006	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
Bentazon	ug/L	<0.012		<0.004	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
MCPA	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013		<0.004	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		29.01.
PESTICIDI ORGANOKLORNI								
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011		<0.0003	#	0.1 SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011		<0.0003	#	0.1 SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014		<0.0004	#	0.1 SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Alaklor	ug/L	<0.007		<0.002	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Metolaklor	ug/L	<0.011		<0.003	#	0.1 Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Aldrin	ug/L	<0.0012		<0.0004	#	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Dieldrin	ug/L	<0.0015		<0.0005	#	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.



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.: 2016/243

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.		26.01. 29.01.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
trans-heptaklorepoksid	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.01. 29.01.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Desetilatrazin	ug/L	<0.009	0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.



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.: 2016/243

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		26.01.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
PESTICIDI URONSKI								
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		26.01.
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		26.01.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		26.01.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		26.01.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		26.01.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		26.01.



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.: 2016/243

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		26.01.

- # - 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. 2016/268 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2016/243 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 preiskaveIzdaja:
9Datum:
09.09.2015

Terenska št.: 5 Št. vzorca: 120 Lab.Št.: MB 268 KE 243

NAROČNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.														
LASTNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.														
MESTO ODVZEMA:	omr. Mirna peč, O. Š.														
Vir:	vodovodni sistem: v. MIRNA PEČ ☐ zajetje; vrtina; izvir ☐ rezervoar - iztok ☐ kapnica ☐ po pripravi ☒ omrežje - porabnik ☐ vodnjak ☐ rezervoar - dotok ☐ omrežje upravljalavca ☐ cisterna														
Namen odvzema:	☒ sistematika ☐ pogodba ☐ lastnikova zahteva ☐ naročilo ☐ notranji nadzor ☐ drugo: 1														
Voda je v stiku s površinsko vodo:	☐ DA vrsta vode: ☐ podtalna ☐ kraška ☐ izvir ☐ NE ☒ površinska ☐ vrtina ☐ drugo: 1														
Način odvzema:	☒ pipa ☐ z zajemom ☐ hidrant ☐ drugo:														
Dodatni parametri:	☒ KE ☒ MB ☐ GC-MS ☐ drugo: TRDOTA														
Vrsta preiskave:	OBČASNA KOMUNALNA														
Datum in ura odvzema:	18.9.2016 ob 12:50														
Pri odvzemu prisoten:	DRENIK KRISTINA podpis: [signature]														
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca: SUHO, HLADNO pri odvzemu: SUHO, HLADNO														
Priprava vode:	CL2														
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:	/														
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 neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐</td><td>brez neobčajnih 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 neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐</td><td>brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1</td></tr></table>			barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:	motnost*: 1	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1	usedlina*: 1	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:		brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1
barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:													
motnost*: 1	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: 1													
usedlina*: 1	VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:													
	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: 1 - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐	brez neobčajnih 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-klorfenolih, 7-zemlji, 8-fekalijah, 9-H₂S, 10-kemični, 11-drugo**TERENSKÉ MERITVE**

Temperatura:	vode: 8,6	zraka: -1	Točeno (min): 30	Merilna oprema: GT4 pt 175	št. 9934
Elektroprevodnost:	436	Y ₂₀	Merilna oprema:	WTW-14	št. 2602
pH:	7,71		Merilna oprema:		št. 2602
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva:	Cl ₂ : 0,27	ClO ₂ : 1	☐ ni klorirano	Merilna oprema: HACH CL	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: 4758 KE ☒ hladilnik ID hladilnika: 1758 ☐ drugo ☐ drugo
Kontrola T v hladilniku:	Ura: 8:00 T: 4°C Ura: 14:00 T: 2°C
Vzorec odvzel:	(Ime in priimek ter podpis): VINKO PRIMO [signature]

Prevzem vzorcev v laboratorijih:

OMA	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: DA / NE
	Priimek, ime in podpis: [signature] Datum: 18.9.2016 Ura: 13:25
OKA	Priimek, ime in podpis: RIFEV [signature] Datum: 18.9.2016 Ura: 13:25