



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@nlzoh.si



17. 07. 2014

Datum izpisa: 15.7.2014

št. izvida 1928/2014

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitne vode - občasne preiskave**
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 Javorovica - omrežje**
Mesto odvzema: **omr. Volčkova vas, št. 7**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 19.06.2014 09:20
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 1928/2014



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	17.1		SIST DIN 38404-4:2000	
Klor - prosti	mg/L	0.12		EN ISO 7393-2:2000	
pH		8.0	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 17.1°C.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	414	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 17.1°C. Temperaturna kompenzacija.
Vonj	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	
Okus	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	

- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

Upoštevani predpisi:

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

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.

2c



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@nlzohsi

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2014/5641

Vzorec Pitne vode - občasne preiskave

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 Javorovica - omrežje

Odvzemno mesto omr. Volčkova vas, št. 7

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 19.06.2014 09:20

Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Prejem vzorca

Datum in ura: 19.06.2014 13:50

Prejel: Weiss Brigita

Začetek in konec analize

Začetek analize: 19.06.2014

Analizirano do: 23.06.2014

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Mejna vrednost
Escherichia coli MPN/100 mL	MMB-SM-10 ISO 9308-2:2012	Nismo našli #	0
Koliformne bakterije MPN/100 mL	MMB-SM-10 ISO 9308-2:2012	Nismo našli #	0
Intestinalni enterokoki MPN/100 mL	MMB-SM-26 Standard Methods 9230D:2007	Nismo našli #	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05 Direktiva Sveta 98/83/ES	Nismo našli #	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	0	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	0	<100

Krepko tiskani rezultati niso skladni z normativi navedenimi v upoštevanih kriterijih. Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost. - skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

Upoštevani kriteriji:

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

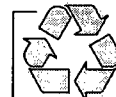
Odgovorni analitik:
Nežka Lenarčič, univ. dipl.
mikrobiol.

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.

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.
S 1. 1. 2014 je prišel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.

Datum izpisa: 23.06.2014

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.: 2014/5231

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: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Vode

Oznaka vzorca: Pitne vode - občasne preiskave

Skupina vzorca: Pitne vode

Mesto odvzema: omr. Volčkova vas, št. 7

Datum odvzema: 19.06.2014 09:20

Datum prevzema: 19.06.2014 13:25

Analizirano do: 10.07.2014 14:22

Datum izpisa: 11.07.2014

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
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	20.06.
Motnost	NTU	0.15			5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000	20.06.
Amonij	mg/L NH ₄	0.024			0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	20.06.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	1.35				SIST EN 1484: 1998	20.06.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	0.002	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	20.06.
Nitrati	mg/L NO ₃	7.05			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	20.06.
Sulfat	mg/L SO ₄	6.24			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	20.06.
Klorid	mg/L Cl	1.44			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	20.06.
Fluorid	mg/L F	0.045			1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	20.06.
KOVINE IN METALOIDI							
Natrij	mg/L Na	1.1			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	26.06. 27.06.
Mangan	ug/L Mn	0.33			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005	26.06. 27.06.
Železo	ug/L Fe	<40	13	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	26.06. 27.06.
Bor	mg/L B	0.0028			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	26.06. 27.06.
Aluminij	ug/L Al	7.7			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	26.06. 27.06.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.032	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	24.06. 27.06.

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.

S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.



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



Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2014/5231

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Arzen	ug/L As	<0.1	0.077	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Baker	mg/L Cu	0.0021			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	0.0085	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Krom - skupno	ug/L Cr	<0.4	0.14	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Nikelj	ug/L Ni	1.1			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Selen	ug/L Se	<0.1	0.081	#	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.
Svinec	ug/L Pb	9.9			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		26.06. 27.06.

PESTICIDI

ORGANOFOSFORNI PESTICIDI

Diklobenil	ug/L	<0.03	#		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		30.06.
Pendimetalin	ug/L	<0.001		<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	08.07.
Trifluralin	ug/L	<0.03	#		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		30.06.
Dimetenamid	ug/L	<0.001		<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	#		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		30.06.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.
Diazinon	ug/L	<0.002		<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002		<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003		<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.
Malation	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	08.07.
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002		<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	10.07.

PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI

2,4,5-T	ug/L	<0.010	#	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	08.07.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	#	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	08.07.
Bentazon	ug/L	<0.012	#	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	08.07.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.



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.: 2014/5231

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.07.
MCPA	ug/L	<0.013 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.07.
MCP (Mekoprop)	ug/L	<0.013 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		08.07.
PESTICIDI ORGANOKLORNI							
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014	<0.0004 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Aldrin	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Dieldrin	ug/L	<0.0015	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
HCH-delta	ug/L	<0.0018	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
trans-heptaklorepksid	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		26.06.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.



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.: 2014/5231

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Desetilatrazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		08.07.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.

Poročilo je dovoljeno reproducirati le v celoti, razen v primeru pisnega soglasja izvajalca.

S 1. 1. 2014 je pričel z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.



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.: 2014/5231

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.07.

POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI

Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.
Antracen	ug/L	<0.005	<0.002 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.07.

LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI

Kloroform (Triklorometan)	ug/L	15			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.
Bromodiklorometan	ug/L	1.5			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	0.07 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	#	<0.1 #	3,0 SIST EN ISO 15680: 2004		26.06.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	<0.03 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		24.06. 26.06.

- # - 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 ($< LOD$).
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

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.

S 1. 1. 2014 je pričet z delom Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, na katerega so se prenesle tudi vse akreditacijske listine. S tem datumom uporabljamo enotno akreditacijsko listino LP-014.



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

Normativi so iz predpisa:

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

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: Jerneja Franko, univ. dipl. inž. kem. inž.

Za *Jerneja Franko*





**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@nlzoh.si

Datum izpisa: 15.7.2014

št. izvida 1928/2014

Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca Pitne vode - občasne preiskave:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Oddelka za mikrobiološke analize lab. št. 2014/5641 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2014/5231 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

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@nlzoh.si

OHO 07-05-04

Izdaja:
8

Datum
07.04.2009

Terenska št.: 7

Št. vzorca: 1928

Lab.Št.: MB 5641

KE 5231

NAROČNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.		
LASTNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.		
MESTO ODVZEMA:	omr. Volčkova vas, št. 7		
Vir:	vodovodni sistem: v. JAVOROVICA		
	☐ zajetje ; vrtina; izvir	☐ rezervoar - iztok	☐ kapnica
	☐ po pripravi	☒ omrežje - porabnik	☐ vodnjak
	☐ rezervoar - dotok	☐ omrežje upravljalca	☐ cisterna
Namen odvzema:	☐ sistematika	☐ pogodba	☐ lastnikova zahteva
	☐ naročilo	☒ notranji nadzor	☐ drugo:
Voda je v stiku s površinsko vodo:	☐ DA	vrsta vode: ☐ podtalna	☐ kraška
	☒ NE	☐ površinska	☐ vrtina
Način odvzema:	☒ pipa	☐ z zajemom	☐ hidrant
Dodatni parametri:	☐ KE	☐ MB	☐ GC-MS
Vrsta preiskave:			
Datum in ura odvzema:	19106 - 2014; 920		
Pri odvzemu prisoten:	PENCA podpis: /		
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzgom vzorca: / pri odvzemu: /		
Priprava vode:	df d2		
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:			
Senzorična ocena vzorca:	barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:
	motnost*: 1	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒
	usedlina*: 1	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐
		- nesprejemljiv ☐	okus po: /
		VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:
		brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobčajnih 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: 17.1	zraka: 15.0	Točeno(min): 10
Elektroprevodnost:	414 y ₂₀	Merilna oprema:	št.:
pH:	7.96	Merilna oprema:	št.
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva:	Cl ₂ 0.12	ClO ₂ /	☐ ni klorirano
		Merilna oprema:	HACH št.: 9243

KONZERVIRANJE VZORCA:

Mikrobiologija:	☒ hlajenje	☒ Na ₂ S ₂ O ₃	☐ drugo
KE ; pri odvzemu konzerviramo:	☒ kovine (HNO ₃)	☐ Cianidi (NaOH):	☐ triaz. + organof. pesticidi
	☒ TOC (H ₃ PO ₄)	☒ LKCH - Cl ₂ (Na ₂ S ₂ O ₃)	☐ Endosulfan (H ₃ PO ₄)
	☒ Sn, Sb (HCl)	☐ Bromat (EDA)	☐ drugo: /
Hranjenje vzorca:	MB	KE	
	☒ Hladilnik	☒ Hladilnik	☐ drugo: /
Kontrola T v hladilniku:	Ura: 9:15	T: 5°C	Ura: 14:15
Vzorec odvzel:	F. POSE		

SPREJEM VZORCEV:

Kemija:	Vzorce prevzel:	Mikrobiologija:	Vzorce prevzel:
datum: 19.6.2014		datum: 19.6.14	
ura: 13:15	Cinurmanič	ura: 13	