



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 Škocjan - po pripravi**
Mesto odvzema: **VH Zloganje - iztok**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 26.02.2015 12:34
Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 748/2015



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

Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	9.8		SIST DIN 38404-C4-2: 2000	
Klor - prosti	mg/L	0.26		SIST EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.3	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2012	T = °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	470	<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)	

- 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.



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

Prvomajška 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: 2015/1798

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 Škocjan - po pripravi

Odvzemno mesto VH Zloganje - iztok

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 26.02.2015 12:34

Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Prejem vzorca

Datum in ura: 26.02.2015 13:34

Prejel: Weiss Brigita

Začetek in konec analize

Začetek analize: 26.02.2015

Analizirano do: 02.03.2015

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Mejna vrednost
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03Y ISO 9308-1:2014	Nismo našli	# 0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03Y ISO 9308-1:2014	3	# 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	6	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	14	<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:

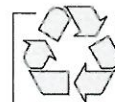
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:
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.cika@nlzohsi



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2015/1452

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: Pitne vode - občasne preiskave

Mesto odvzema: VH Zloganje - iztok

Območje odvzema: Vodovod Škocjan - po pripravi

Datum odvzema: 26.02.2015 12:34

Datum prevzema: 26.02.2015 13:27

Analizirano do: 13.03.2015

Datum izpisa: 16.03.2015

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=22°C	27.02.
Motnost	NTU	0.13			5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5	27.02.
Amonij	mg/L NH ₄	0.007			0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	27.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.71				SIST EN 1484: 1998	05.03.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	<0.002	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	27.02.
Nitrati	mg/L NO ₃	4.98			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 04.03. 05.03.
Sulfat	mg/L SO ₄	3.99			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 04.03. 05.03.
Klorid	mg/L Cl	1.81			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 04.03. 05.03.
Fluorid	mg/L F	0.069			1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca. 04.03. 05.03.
KOVINE IN METALOIDI							
Natrij	mg/L Na	1.1			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Mangan	ug/L Mn	<0.1	0.057	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Bor	mg/L B	<0.0009	0.00076	#	1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Aluminij	ug/L Al	8.4			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.023	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Arzen	ug/L As	0.14			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.
Baker	mg/L Cu	0.0027			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	27.02.

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 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.



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@rilzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/1452

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	0.019 #	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		27.02.
Krom - skupno	ug/L Cr	0.47		50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		27.02.
Nikelj	ug/L Ni	0.16		20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		27.02.
Selen	ug/L Se	<0.1	<0.03 #	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		27.02.
Svinec	ug/L Pb	0.54		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		27.02.

ONESNAŽENJA

Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	29			SIST EN ISO 9562: 2005		03.03. 04.03.
---	---------	----	--	--	---------------------------	--	------------------

ORGANOFOSFORNI PESTICIDI

Diklobenil	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		27.02. 02.03.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.
Trifluralin	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		27.02. 02.03.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		06.03.
Vinklozolin	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		27.02. 02.03.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.
Diazinon	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		06.03.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		27.02. 06.03.

LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI

Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	0.4 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.
Bromodiklorometan	ug/L	0.4			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.
Dibromodiklorometan	ug/L	0.5			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1 #	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		03.03. 09.03.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	<0.03 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.

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.cla@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/1452

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		03.03. 06.03.
PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI							
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		10.03.
PESTICIDI ORGANOKLORNI							
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011	<0.0003 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014	<0.0004 #	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Aldrin	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Dieldrin	ug/L	<0.0015	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
HCH-delta	ug/L	<0.0018	<0.0005 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
trans-heptaklorepksid	ug/L	<0.0011	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003 #		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		13.03.
PESTICIDI TRIAZINSKI							

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@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/1452

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Atrazin	ug/L	0.017		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Desetilatrazin	ug/L	0.032		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Desizopropilatrazin	ug/L	0.003		0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		10.03.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.

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 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.



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.: 2015/1452

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Diuron	ug/L	<0.007	0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002 #		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		09.03.

POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI

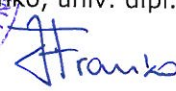
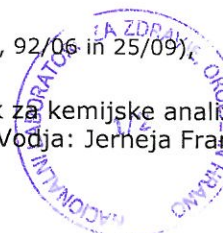
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.
Antracen	ug/L	<0.005	<0.002 #		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		04.03.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.
- 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
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

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.



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. 2015/1798 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2015/1452 ocenjujemo, da je vzorec zaradi prisotnosti Koliiformnih bakterij zdravstveno neustrezen. Predlagamo, da se ponovi vzorčenje za osnovne mikrobiološke preiskave.

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



Izdaja:
8

Datum:
07.04.2009

ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA PITNE VODE - občasne preiskave

Terenska št.:

Št. vzorca: 798

Lab. Št.: MB.....1778

KE 1952

NAROČNIK:	Komunalna Novo mesto d.o.o.
LASTNIK :	Komunalna Novo mesto d.o.o.
MESTO ODVZEMA :	VH Zloganje - iztok
Vir :	vodovodni sistem: v. ŠKOCJAN ☐ 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:	26/2 2015 ob 12 ³⁰
Pri odvzemu prisoten :	podpis: _____
Vremenski podatki :	време на дан пред одвземом vzorca: <u>durica</u> pri odvzemu: <u>durica blaz</u>
Priloga vode:	<u>da</u>
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:	<u>70% delovna durica</u>
Senzorična ocena vzorca:	barva * : motnost* : usedlina* : VONJ** - terenska ocena: brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: _____ - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐ VONJ** - ocena pri 23°C: brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ vonj po: _____ - sprejemljiv ☐ - nesprejemljiv ☐ OKUS*** - terenska ocena: brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - nesprejemljiv ☐ okus po: _____ OKUS*** - ocena pri 23°C: brez neobčajnih sprememb - sprejemljiv ☒ - 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

TERENSKE MERITVE

Temperatura :	vide : 4,5	zraka : 10	Točeno(min) :	20
Elektroprevodnost :	420 y ₂₀	Merilna oprema :	WTW 340 i'	št.: 1839
pH :	7,27	Merilna oprema :	-11-	št. -11-
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva :	Cl ₂ 0,26	ClO ₂	☐ ni klorirano	Merilna oprema : HACH št.: 9440

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: <u>20X</u>
Hranjenje vzorca :	MB ☒ Hladilnik ☐ drugo:		KE ☒ Hladilnik ☐ drugo:
Kontrola T v hladilniku:	Ura: <u>9</u> T: <u>5</u> Ura: <u>13³⁰</u> T: <u>3</u>		
Vzorec odvil :	<u>2. št. vzorca</u>		

SPREJEM VZORCEV :

Kemija : datum: 26.2.75 ura: 13.30	Vzorce prevzel: 100 RIFEN	Mikrobiologija : datum: 26.2.75 ura: 13.30	Vzorce prevzel: [Signature]
--	------------------------------	--	--------------------------------



**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@nlzoh.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2015/2150

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 Škocjan - VH in omr. upravlj. **Odvzemno mesto** VH Zloganje - iztok

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca	Prejem vzorca	Začetek in konec analize
Datum in ura: 04.03.2015 09:30	Datum in ura: 04.03.2015 11:20	Začetek analize: 04.03.2015
Odvzel: Zamida Vanda, kom. ing.	Prejel: Sodec Boris	Analizirano do: 09.03.2015

REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Mejna vrednost
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	1	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	3	<100

Krepko tiskani rezultati niso skladni z normativi navedenimi v upoštevanih kriterijih.

- 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:
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.