



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 Hrastje - omrežje**
Mesto odvzema: **omr. Šentjernej, restavracija pri farovžu**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 16.03.2015 10:13
Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 1000/2015



**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		7.2	6,5-9,5	SIST ISO 10523: 2012	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	533	<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.

Upoštevanji 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 Hartander**, 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@nlzohsi

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2015/2466

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 Hrastje - omrežje

Odvzemno mesto omr. Šentjernej, restavracija pri farovžu

Stanje vzorca: Vzorec ustreza merilom za sprejem

Odvzem vzorca	Prejem vzorca	Začetek in konec analize
Datum in ura: 16.03.2015 10:13	Datum in ura: 16.03.2015 12:45	Začetek analize: 16.03.2015
Odvzel: Štrucelj Jože, viš. san. teh.	Prejel: Sodec Boris	Analizirano do: 19.03.2015

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	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 98/63/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:

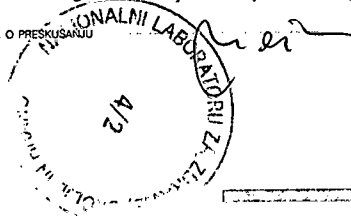
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

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

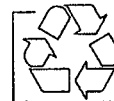
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih
vzorcev okolja

Vodja: Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



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



Ko poročila ne
potrebujete
več, ga
reciklirajte.

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: 19.03.2015

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.: 2015/2100

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: omr. Šentjernej, restavracija pri farovžu Območje odvzema: Vodovod Hrastje - omrežje

Datum odvzema: 16.03.2015 10:13

Datum prevzema: 17.03.2015 07:34

Analizirano do: 30.03.2015

Datum izpisa: 02.04.2015

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=20°C	17.03.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		17.03.
Amonij	mg/L NH ₄	<0.006	0.005	# 0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		17.03.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	2.56			SIST EN 1484: 1998		18.03.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	<0.002	# 0,5	SIST EN 26777: 1996		17.03.
Nitrati	mg/L NO ₃	3.70		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009		16.03. 17.03.
Sulfat	mg/L SO ₄	9.65		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009		16.03. 17.03.
Klorid	mg/L Cl	1.42		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009		16.03. 17.03.
Fluorid	mg/L F	0.063		1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009		16.03. 17.03.
ORGANSKI PARAMETRI							
Adsorbirani organsko vezani halogeni (AOX)	ug/L Cl	32	#		SIST EN ISO 9562: 2005		18.03.
KOVINE IN METALOIDI							
Natrij	mg/L Na	1.1		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Mangan	ug/L Mn	0.10		50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	# 200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Bor	mg/L B	0.059		1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Aluminij	ug/L Al	9.7		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.

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.cka@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/2100

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.029	#	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		23.03.
Arzen	ug/L As	0.18			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Baker	mg/L Cu	0.0059			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Kadmij	ug/L Cd	0.024			5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Krom - skupno	ug/L Cr	<0.4	0.33	#	50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Nikelj	ug/L Ni	0.12			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Selen	ug/L Se	0.23			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.
Svinec	ug/L Pb	0.68			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		18.03. 23.03.

ORGANOFOSFORNI PESTICIDI

Diklobenil	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	19.03. 23.03.
Pendimetalin	ug/L	<0.001		<0.0003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	25.03.
Trifluralin	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	19.03. 23.03.
Dimetenamid	ug/L	<0.001		<0.0004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Vinklozolin	ug/L	<0.03	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2	19.03. 23.03.
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Diazinon	ug/L	<0.002		<0.0006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002		<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Klorpirifos-metil	ug/L	<0.003		<0.0009	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Malation	ug/L	<0.006		<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.
Klorpirifos-etil	ug/L	<0.002		<0.0007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.03.

LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI

Kloroform (Triklorometan)	ug/L	2.6					SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	20.03. 23.03.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1		<0.2	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	20.03. 23.03.
Bromodiklorometan	ug/L	1.1					SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	20.03. 23.03.
Dibromodiklorometan	ug/L	0.3					SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998	20.03. 23.03.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2		<0.1	#	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004	18.03. 20.03.

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: nm.cka@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/2100

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	<0.03	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		20.03. 23.03.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05	#		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		20.03. 23.03.
PESTICIDI FENOKSIALKANOJSKI								
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		30.03.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		30.03.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		30.03.
Dicamba	ug/L	<0.05	#	<0.02	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4	30.03.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		30.03.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 4		30.03.
PESTICIDI ORGANOKLORNI								
Endosulfan - alfa	ug/L	<0.0011	<0.0003	#	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Endosulfan - beta	ug/L	<0.0011	<0.0003	#	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Endosulfan sulfat	ug/L	<0.0014	<0.0004	#	0.1	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.03.
Aldrin	ug/L	<0.0012	<0.0004	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Dieldrin	ug/L	<0.0015	<0.0005	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
HCH-delta	ug/L	<0.0018	<0.0005	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Heksaklorobenzen	ug/L	<0.0010	<0.0003	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Heksaklorobutadien	ug/L	<0.0009	<0.0003	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Heptaklor	ug/L	<0.0027	<0.0008	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
trans-heptaklorepoksid	ug/L	<0.0011	<0.0003	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
Lindan	ug/L	<0.0012	<0.0004	#		SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.

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.cka@nlzhohsi



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2015/2100

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Pentaklorobenzen	ug/L	<0.0009	<0.0003	#	SIST EN ISO 6468: 1998-modif.		24.03.
PESTICIDI TRIAZINSKI							
Atrazin	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Sekbumeton	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Desetilatrazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.003	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.
Ametrin	ug/L	<0.010	<0.003	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
PESTICIDI URONSKI							
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	23.03.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6	24.03.

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 prenesele 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.: 2015/2100

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.03.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.03.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.03.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		24.03.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
Buturon	ug/L	<0.008	<0.002	#		Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 6		23.03.
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		19.03.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	0,010	SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		19.03.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		19.03.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		19.03.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		19.03.
Antracen	ug/L	<0.005	<0.002	#		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1		19.03.

- # - 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),

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

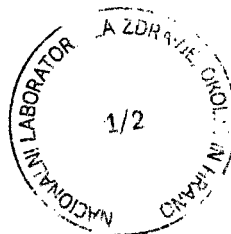
Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nm.cka@nlzoh.si



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

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

Oddelék 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: 3.4.2015

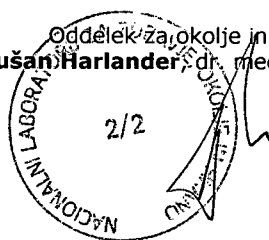
št. izvida 1000/2015

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. 2015/2466 ter rezultatov preskušanja Oddelka za kemijske analize lab. št. 2015/2100 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

Oddelék 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:
8Datum:
07.04.2009

Terenska št.: Št. vzorca: 1000 Lab.Št.: MB 2966 KE 2100

NAROČNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.		
LASTNIK:	Komunala Novo mesto d.o.o.		
MESTO ODVZEMA:	omr. Šentjernej, bife Petelin		
Vir:	vodovodni sistem: v. NOVO MESTO Hrastje		
	☐ 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
	☐ NE	☐ površinska	☒ vrtina
Način odvzema:	☒ pipa	☐ z zajemom	☐ hidrant
Dodatni parametri:	☒ KE	☒ MB	☐ GC-MS
Vrsta preiskave:			
Datum in ura odvzema:	16/3 2015 05 12:30		
Pri odvzemu prisoten:	podpis:		
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca: suho pri odvzemu: oblačno		
Priprava vode:	df		
Ostale ugotovitve na terenu / OPOMBE:	Prijeto		
Senzorična ocena vzorca:	barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:
	motnost*: 1	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒
	usedlina*: 1	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐
		- nesprejemljiv ☐	okus po: _____
		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: 9.8	zraka: 8	Točeno(min): 25
Elektroprevodnost:	533 Y20	Merilna oprema: WTW 3401	št.: 1839
pH:	7.25	Merilna oprema: -	št.: -
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva:	Cl ₂ 0.25	ClO ₂	☐ ni klorirano
			Merilna oprema: HACH št.: 9740

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: AOX
Hranjenje vzorca:	MB	KE	
	☒ Hladilnik	☒ Hladilnik	
	☐ drugo:	☐ drugo:	
Kontrola T v hladilniku:	Ura: 8:40	T: 5	Ura: T:
Vzorec odvzel:	7. Stručaj		

SPREJEM VZORCEV:

Kemija:	Vzorke prevzel:	Mikrobiologija:	Vzorke prevzel:
datum: 16.3.15	Gams	datum: 16.3.15	Meri
ura: 13:38		ura: 13:15	