



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2013/3840**
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Vir: **Vodooskrbno območje Kleče, Brest**
Mesto odvzema: **Kleče, Brest (G), I**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 04.07.2013 07:53
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 2148/2013



Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	15.9		SIST DIN 38404-4:2000	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	551	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 15.9°C. Temperaturna kompenzacija.
pH		7.6	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 15.9°C.
Klor prosti rezidualni (na terenu)	mg/L Cl ₂	<1		EN ISO 7393-2:2000	
Vonj	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	
Okus	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007	

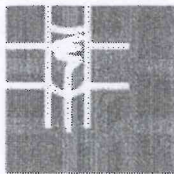
- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

Upoštevani predpisi:

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

predstojnica Službe za higieno, epidemiologijo in ekologijo
Bonia Miljavac, dr. med. spec. higijene





Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto
Mikrobiološki laboratorij
Oddelek za sanitarno mikrobiologijo

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto | ☎ 07 39 34 121 | 📠 07 39 34 101 | ✉ sanitarna.mikrobiologija@zvv-nm.si | www.zvv-nm.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2013/6396

Vzorec VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2013/3840

Naročnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Lastnik JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Odvzemno mesto Kleče, Brest (G),

Odvzem vzorca

Datum in ura: 04.07.2013 07:53

Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o.,

Prejem vzorca

Datum in ura: 05.07.2013 08:50

Prejel: Kralj Antonija

Začetek in konec analize

Začetek analize: 05.07.2013

Analizirano do: 11.07.2013

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
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06 SIST EN ISO 7899-2:2000	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	2	<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)

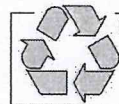
Odgovorni analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž

Po pooblastilu
predstojnice Mikrobiološkega laboratorija:
Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019



Ko poročila ne
potrebujete
več, ga
reciklirajte.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2013/5817

Splošni podatki:

Namen: Pogodba

Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Pitne vode

Oznaka vzorca: VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI

Mesto odvzema: Kletce, Brest (G),

Datum odvzema: 04.07.2013 07:53

Datum prevzema: 05.07.2013 08:35

Analizirano do: 25.07.2013

Datum izpisa: 25.07.2013

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
SPLOŠNI PARAMETRI							
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B valovna dolžina = 436 nm T=24°C	05.07.
Motnost	NTU	<0.1			5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000	05.07.
Amonij	mg/L NH ₄	0.041			0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	05.07.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	<0.002	#	0,5	SIST EN 26777: 1996	05.07.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.27	#		1	SIST EN 26777: 1996	10.07. 25.07.
Nitrati	mg/L NO ₃	13.5			50	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	09.07. 10.07.
Sulfat	mg/L SO ₄	10.9			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	09.07. 10.07.
Klorid	mg/L Cl	9.26			250	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	09.07. 10.07.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.035	#	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009 Iz zamrznjenega vzorca.	09.07. 10.07.
Fosfor-ortofosfatni	mg/L PO ₄	0.16				SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004	10.07.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.48			4	SIST EN 1484: 1998	05.07.
KOVINE IN NEKOVINE							
Aluminij	ug/L Al	4.8			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005	11.07. 16.07.
Antimon	ug/L Sb	0.058			5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	15.07. 16.07.
Arzen	ug/L As	0.10			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005	11.07. 16.07.
Baker	mg/L Cu	0.0013			2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	11.07. 16.07.
Bor	mg/L B	0.016			1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005	15.07. 16.07.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008	#	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005	11.07. 16.07.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	<3	#		SIST EN ISO 23913: 2009	05.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179

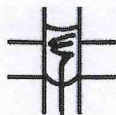


**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Krom - skupno	ug/L Cr	3.7		50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Nikelj	ug/L Ni	1.9		20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Selen	ug/L Se	0.32		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Železo	ug/L Fe	<40	12 #	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Svinec	ug/L Pb	1.9		25	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.015	<0.009 #	1.0	interna metoda po SIST ISO 16590:2001		10.07.
Kalcij	mg/L Ca	73			SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Magnezij	mg/L Mg	20			SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Natrij	mg/L Na	3.6		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Kalij	mg/L K	0.93			SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.07. 16.07.
Trdota skupna	st.N	14.8 #			SIST EN ISO 17294-2: 2005		16.07. 25.07.
Pesticidi - triazinski in drugi							
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Atrazin	ug/L	<0.009	0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Desetilatrazin	ug/L	0.023		0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.04 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Dimetaklor	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Flufenacet	ug/L	<0.003 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Fluopikolid	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Flurokloridon	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metazaklor	ug/L	<0.008	0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Petoksamid	ug/L	<0.021 #	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Pinoksaden	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
S-metolaklor	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Terbumeton	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.02	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Pesticidi - organofosforni in drugi							
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Benalaksil	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.07.
Ciprodinil	ug/L	<0.01	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Fenheksamid	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Fenpropidin	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Flukvinkonazol	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Foksim	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Klomazon	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.07.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Metosulam	ug/L	<0.003 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.07.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Trifloksistrobin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		18.07.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Mezotrion	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		15.07.
Pesticidi - uronski							
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Dimetomorf	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101

elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
Tiametoksam	ug/L	<0.004	# <0.001	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.07.
PESTICIDI							
Pesticidi - vsota	ug/L	0.032	#	0.5			25.07.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX							
Benzen	ug/L	<0.2	<0.1	# 1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		08.07. 09.07.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<4	<0.5	# 100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	<0.03	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	<0.02	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1	# 3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		08.07. 09.07.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	0.04	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05	#	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	0.04	#	10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		08.07. 10.07.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
PAO - vsota	ug/L	#		0.1	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001	#	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001	# 0.01	SIST EN ISO 17993: 2004		08.07.
Pesticidi - sulfonilurea							
Amidosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Foramsulfuron	ug/L	<0.014	<0.004	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Klopipalid	ug/L	<0.1	# <0.03	# 0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/5817

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Mezosulfuron	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Nikosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Prosulfuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Rimsulfuron	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Triasulfuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.
Tritosulfuron	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		12.07.

- # - 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:
 - Številka 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),

Dušan Fortuna, univ.dipl.kem.
spec. san. kemije
predstojnik





Zaključna ocena ni vključena v obseg akreditacije.

Zaključna ocena vzorca VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2013/3840:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Mikrobiološkega laboratorija lab. št. 2013/6396 ter rezultatov preskušanja Sanitarno kemičnega laboratorija lab. št. 2013/5817 ocenjujemo, da je vzorec skladen s predpisi in s tem zdravstveno ustrezen.

predstojnica Službe za higieno, epidemiologijo in ekologijo
Bonia Miljavac, dr.med. spec. higiene

