

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@zzv-nm.si | www.zzv-nm.si

Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2013/8152

Vzorec VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2013/4943

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: 03.09.2013 13:06

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

Prejem vzorca

Datum in ura: 03.09.2013 14:05

Prejel: Weiss Brigita

Začetek in konec analize

Začetek analize: 03.09.2013

Analizirano do: 09.09.2013

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	7	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	5	<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)

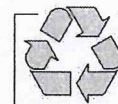
Odgovorni analitik:
Brigita Weiss, dipl. san. inž

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.

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost. Mnenja in razlage niso vključena v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum izpisa: 16.10.2013

Stran: 1/1



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **VO-KA pitna voda E OBČASNI FIZIKALNO KEMIJSKI IN MIKROBIOLOŠKI PRESKUSI 2013/4943**
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),**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 03.09.2013 13:06
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 2796/2013



Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	15.1		SIST DIN 38404-4:2000	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	418	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 15.1°C. Temperaturna kompenzacija.
pH		7.6	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 15.1°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	

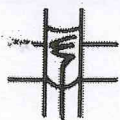
- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov
- skladnost oziroma neskladnost rezultata z referenčno/normativno vrednostjo je ocenjena brez upoštevanja merilne negotovosti.

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. higiene





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.: 2013/7463

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 PRESKUSI 2013/4943

Mesto odvzema: Kleče, Brest (G),

Datum odvzema: 03.09.2013 13:06

Datum prevzema: 03.09.2013 14:06

Analizirano do: 02.10.2013

Datum izpisa: 02.10.2013

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=23°C	04.09.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000		04.09.
Amonij	mg/L NH ₄	0.031		0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		04.09.
Nitriti	mg/L NO ₂	0.011		0,5	SIST EN 26777: 1996		04.09.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.26 #		1	SIST EN 26777: 1996		04.09. 05.09.
Nitrati	mg/L NO ₃	12.8		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009		03.09. 04.09.
Sulfat	mg/L SO ₄	12.3		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009		03.09. 04.09.
Klorid	mg/L Cl	9.35		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009		03.09. 04.09.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.038 #	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009		03.09. 04.09.
Fosfor-ortofosfatni	mg/L PO ₄	<0.02 #	0.017 #		SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		05.09.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.26		4	SIST EN 1484: 1998		05.09.
KOVINE IN NEKOVINE							
Aluminij	ug/L Al	2.9		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09. 12.09.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	0.045 #	5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.09. 12.09.
Arzen	ug/L As	<0.1	0.080 #	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09. 12.09.
Baker	mg/L Cu	0.0022		2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09. 12.09.
Bor	mg/L B	0.015		1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09. 12.09.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008 #	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09. 12.09.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	<3 #		SIST EN ISO 23913: 2009		04.09.



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.: 2013/7463

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Krom - skupno	ug/L Cr	0.73			50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Nikelj	ug/L Ni	0.72			20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Selen	ug/L Se	0.10			10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Železo	ug/L Fe	<40	<10	#	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Svinec	ug/L Pb	0.53			25	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.015	0.010	#	1.0	interna metoda po SIST ISO 16590:2001		09.09.
Kalcij	mg/L Ca	<71				SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.09.12.09.
Magnezij	mg/L Mg	15				SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Natrij	mg/L Na	3.6			200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Kalij	mg/L K	0.80				SIST EN ISO 17294-2: 2005		10.09.12.09.
Trdota skupna	st.N	3.5	#			SIST EN ISO 17294-2: 2005		12.09.02.10.
Pesticidi - triazinski in drugi								
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Atrazin	ug/L	<0.009	0.007	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Desetilatrazin	ug/L	0.013			0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.04	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.09.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	24.09.
Flufenacet	ug/L	<0.003	#	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	24.09.
Fluopikolid	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	24.09.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	24.09.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	24.09.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.



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

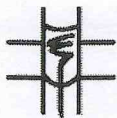
Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/7463

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		02.10.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Petoksamid	ug/L	<0.021 #	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Pinoksaden	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
S-metolaklor	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Terbumeton	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.02	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Pesticidi - organofosforni in drugi							
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Benalaksil	ug/L	<0.03 #		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.09.
Ciprodinil	ug/L	<0.01	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Fenheksamid	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.



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.: 2013/7463

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		24.09.
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Flukvinkonazol	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Foksim	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Klomazon	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.09.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.09.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Metosulam	ug/L	<0.003 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03 #		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		25.09.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Trifloksistrobin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		24.09.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016 #	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
2,4,5-T	ug/L	<0.010 #	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		30.09.



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 / spleti: 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.: 2013/7463

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		30.09.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020 #	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Bromoksinil	ug/L	<0.021 #	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Ioksinil	ug/L	<0.009 #	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
MCP (Mekoprop)	ug/L	<0.013 #	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Mezotrion	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		02.10.
Pesticidi - uronski							
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Dimetomorf	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.



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.: 2013/7463

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		24.09.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
Tiametoksam	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		24.09.
PESTICIDI							
Pesticidi - vsota	ug/L	0.02 #		0.5			02.10.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX							
Benzen	ug/L	<0.2	<0.1 #	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		05.09. 06.09.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<4	<0.5 #	100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	<0.03 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	<0.02 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1 #	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		05.09. 06.09.
Tetrakloroeten	ug/L	<0.06	0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	0.05 #		10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		05.09. 09.09.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
PAO - vsota	ug/L	#		0.1	SIST EN ISO 17993: 2004		11.09.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		06.09.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		06.09.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		06.09.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		06.09.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.01	SIST EN ISO 17993: 2004		06.09.
Pesticidi - sulfonilurea							
Amidosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Foramsulfuron	ug/L	<0.014	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Klopipalid	ug/L	<0.1 #	<0.03 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.



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



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2013/7463

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		25.09.
Nikosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Prosulfuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Rimsulfuron	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Triasulfuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.
Tritosulfuron	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		25.09.

- # - 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),

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 2013/4943:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Mikrobiološkega laboratorija lab. št. 2013/8152 ter rezultatov preskušanja Sanitarno kemičnega laboratorija lab. št. 2013/7463 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

