



Poročilo o preskušanju

Vzorec: **VO-KA pitna voda E OBČASNE 2013/1608**
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 Šentvid**
Mesto odvzema: **Šentvid (E),**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 03.04.2013 12:49
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 956/2013



Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	10.4		SIST DIN 38404-4:2000	
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	551	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 10.4°C. Temperaturna kompenzacija.
pH		7.3	6,5-9,5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 10.4°C.
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

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 / spleti: 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

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2013/2734

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: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Vode

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

Skupina vzorca: 2013/1608

Mesto odvzema: Pitne vode
Šentvid (E),

Datum odvzema: 03.04.2013 12:49

Datum prevzema: 05.04.2013 07:12

Analizirano do: 24.04.2013 08:26

Datum izpisa: 24.04.2013

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	04.04.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000		04.04.
Amonij	mg/L NH ₄	0.006		0.50	SIST ISO 7150-1: 1996	Vzorec na terenu ni bil filtriran.	04.04.
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.008	0.002 #	0,5	SIST EN 26777: 1996	Vzorec na terenu ni bil filtriran.	04.04.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.36	#	1	SIST EN 26777: 1996		10.04. 24.04.
Nitrati	mg/L NO ₃	17.9		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	08.04.
Sulfat	mg/L SO ₄	14.4		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	08.04.
Klorid	mg/L Cl	29.4		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	08.04.
Fluorid	mg/L F	<0.04	0.017 #	1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	08.04.
Fosfor-ortofosfatni	mg/L PO ₄	<0.02	<0.004 #		SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		15.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.27		4	SIST EN 1484: 1998		04.04.
KOVINE IN NEKOVINE							
Aluminij	ug/L Al	<0.9	0.83 #	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Antimon	ug/L Sb	0.52		5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Arzen	ug/L As	<0.1	0.071 #	10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Baker	mg/L Cu	0.0010		2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.



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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Bor	mg/L B	0.034		1.0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Kadmij	ug/L Cd	<0.02	<0.008 #	5	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Krom 6+	ug/L Cr	<10	<3 #		SIST EN ISO 23913: 2009		04.04.
Krom - skupno	ug/L Cr	1.0		50	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Nikelj	ug/L Ni	1.7		20	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Selen	ug/L Se	0.75		10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Železo	ug/L Fe	<40	<10 #	200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Svinec	ug/L Pb	0.33		25	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Živo srebro	ug/L Hg	<0.015	<0.009 #	1.0	SIST EN ISO 12846:2012		10.04.
Kalcij	mg/L Ca	80			SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Magnezij	mg/L Mg	17			SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Natrij	mg/L Na	14		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Kalij	mg/L K	1.3			SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04.
Trdota skupna	st.N	15.1 #			SIST EN ISO 17294-2: 2005		08.04. 24.04.
PESTICIDI							
Pesticidi - vsota	ug/L	0.035 #		0.5			24.04.
Pesticidi - organofosforni in drugi							
2,6-Diklorobenzamid	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Azinfos-metil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Azoksistrobin	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Benalaksil	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		23.04.
Ciprodinil	ug/L	<0.01	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Diklorvos	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Dimetenamid	ug/L	<0.001	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Dimetoat	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Fenheksamid	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Fenpropidin	ug/L	<0.007 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.



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 / spleť: 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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Fention	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Flukvinkonazol	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Foksim	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Imidakloprid	ug/L	<0.003	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Klomazon	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Klorfenvinfos	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Kloridazon	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Klorotalonil	ug/L	<0.03 #		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		23.04.
Malation	ug/L	<0.006	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Metalaksil	ug/L	<0.001	<0.0002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Metiokarb	ug/L	<0.01	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Metosulam	ug/L	<0.003 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Mevinfos	ug/L	<0.002	<0.0006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Pendimetalin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Penkonazol	ug/L	<0.002	<0.0007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Pirimifos-metil	ug/L	<0.03		0.1	Laboratorijska metoda M 712/5, izdaja 2		23.04.
Pirimikarb	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Propikonazol	ug/L	<0.002	<0.0004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Tiakloprid	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Triadimefon	ug/L	<0.003	<0.0009 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Trifloksistrobin	ug/L	<0.001	<0.0003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.

Pesticidi - triazinski in drugi

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec.
Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati in se ne sme uporabljati v reklamne namene.



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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Acetoklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Alaklor	ug/L	<0.007	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Atrazin	ug/L	0.017			0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04. 24.04.
Desetilatrazin	ug/L	0.018			0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04. 24.04.
Desizopropilatrazin	ug/L	<0.04	#	<0.01	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5	23.04. 24.04.
Cianazin	ug/L	<0.009	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Dimetaklor	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Flufenacet	ug/L	<0.003	#	<0.001	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Fluopikolid	ug/L	<0.006	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Flurokloridon	ug/L	<0.007	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Heksazinon	ug/L	<0.013	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Klorantraniliprol	ug/L	<0.005	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Metazaklor	ug/L	<0.008	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Metolaklor	ug/L	<0.011	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Metabolit S-metolaklora ESA	ug/L	<0.017	<0.005	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Metabolit S-metolaklora OXA	ug/L	<0.015	#	<0.004	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2	09.04.
Metribuzin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Napropamid	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Petoksamid	ug/L	<0.021	#	<0.006	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Pinoksaden	ug/L	<0.007	#	<0.002	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5	16.04.
Prometrin	ug/L	<0.010	<0.003	#	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.



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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Propazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Sebutilazin	ug/L	<0.008	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Simazin	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
S-metolaklor	ug/L	<0.03 #	<0.01 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Terbumeton	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Terbutilazin	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Desetil terbutilazin	ug/L	<0.02	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_1, izdaja 5		23.04.
Terbutrin	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Pesticidi - fenoksialkanojski							
2,4-DB	ug/L	<0.016	<0.005 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
2,4,5-T	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
2,4-D	ug/L	<0.015	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
2,4-DP(diklorprop)	ug/L	<0.020	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Bentazon	ug/L	<0.012	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Bromoksinil	ug/L	<0.021	<0.006 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Dicamba	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Ioksinil	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
MCPA	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
MCPB	ug/L	<0.022	<0.007 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
MCPP (Mekoprop)	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Mezotrion	ug/L	<0.006 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Fenoprop(silvex,2,4,5-TP)	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.



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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Pesticidi - sulfonilurea							
Amidosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Foramsulfuron	ug/L	<0.014	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Klopirolid	ug/L	<0.1 #	<0.03 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Mezosulfuron	ug/L	<0.005 #	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Nikosulfuron	ug/L	<0.013	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Primisulfuron-metil	ug/L	<0.014	<0.004 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Prosulfuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Rimsulfuron	ug/L	<0.05 #	<0.02 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Triasulfuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Tritosulfuron	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_2, izdaja 2		09.04.
Pesticidi - uronski							
Bromacil	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Dimetomorf	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Diuron	ug/L	<0.007	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Fluometuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Izoproturon	ug/L	<0.008	<0.002 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Klorbromuron	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Klortoluron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Linuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Metamitron	ug/L	<0.005	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Metobromuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.



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 / spletna stran: 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.: 2013/2734

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Metoksuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Monolinuron	ug/L	<0.009	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Monuron	ug/L	<0.010	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Neburon	ug/L	<0.011	<0.003 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
Tiametoksam	ug/L	<0.004 #	<0.001 #	0.1	Laboratorijska metoda M 740_3, izdaja 5		16.04.
POLIAROMATSKI OGLJIKOVODIKI							
PAO - vsota	ug/L	<0.005 #		0.1	SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
Benzo(b)fluoranten	ug/L	<0.005	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
Benzo(k)fluoranten	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
Indeno(1,2,3-c,d)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
Benzo(ghi)perilen	ug/L	<0.004	<0.001 #		SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
Benzo(a)piren	ug/L	<0.004	<0.001 #	0.01	SIST EN ISO 17993: 2004		10.04.
LAHKOHLAPNI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI							
Trihalometani (THM) - vsota	ug/L	<4	<0.5 #	100	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Bromodiklorometan	ug/L	<0.3	<0.03 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Dibromoklorometan	ug/L	<0.3	<0.02 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	<1	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	<2	<0.2 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
1,2-Dikloroetan	ug/L	<0.2	<0.1 #	3,0	SIST EN ISO 15680: 2004		04.04. 05.04.
Tetrakloroeten	ug/L	0.06			SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Trikloroeten	ug/L	<0.2	<0.05 #		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
Tetrakloroeten in trikloroeten	ug/L	0.06 #		10	SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998		04.04. 05.04.
LAHKOHLAPNI AROMATSKI OGLJIKOVODIKI - BTX							
Benzen	ug/L	<0.2	<0.1 #	1.0	SIST EN ISO 15680: 2004		04.04. 05.04.



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

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
-----------	-------	----------	------------------	----------	--------	--------	-------------

- # - 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
- 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 2013/1608:

Na podlagi opravljenega pregleda, terenskih meritev in rezultatov preskušanja Mikrobiološkega laboratorija lab. št. 2013/3008 ter rezultatov preskušanja Sanitarno kemičnega laboratorija lab. št. 2013/2734 ocenjujemo, da je vzorec zaradi prisotnosti Koliformnih bakterij zdravstveno neustrezen.

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





Poročilo o preskušanju

Vzorec: **VO-KA pitna voda A REDNI MIKRO 2013/2188**
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana
Mesto odvzema: **Šentvid (E),**
Namen: Pogodba
Datum odvzema: 26.04.2013 10:00
Odvzel: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana

Rezultati preskušanja Mikrobiološkega laboratorija

lab. št. 2013/3865

Parameter	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda
Escherichia coli	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test
Koliformne bakterije	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test
Skupno število bakterij pri 22°C	CFU/mL	<1		MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999
Skupno število bakterij pri 36°C	CFU/mL	<1	<100	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999

- krepro označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov

Upoštevani predpisi:

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

Odgovorni analitik: Matjaž Retelj, udm; Predstojnica Mikrobiološkega laboratorija: Tatjana Harlander, dr. med., spec. mikr. s parazit.

Podatki o terenskih meritvah, ki jih je izmeril naročnik

Parameter	Enota	Rezultat
Temperatura vode	st. C	12.8

Opombe:

Rezultati terenskih meritev so prepisani z naročnikovega Zapisnika o odvzetih vzorcih pitne vode, z datumom 26.04.2013 10:00.



Zaključna ocena vzorca 2013/3865:

Ocena skladnosti z upoštevanimi predpisi: Vzorec je skladen s predpisi.

Strokovno mnenje: Vzorec je zdravstveno ustrezen.

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

