

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA**

Telefon: (02) 4500170

Telefaks: (02) 4500227

E-pošta: [ivo@zzv-mb.si](mailto:ivo@zzv-mb.si)

ID za DDV: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025:  
LP-014Rezultati, označeni z #, se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost.**POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU**

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-T

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Naloga**

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode  
Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. JS  
Naročnik: Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija, d.o.o., Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana  
Delovni nalog: Naročilnica št. 4500004844 z dne 10.08.2010

**Vzorec**

Številka: 11/09854 Čas vzorčenja: 01.08.2011 10:35  
Oznaka: Pitna voda - L-

Prinesitelj: Mihalina (IVO)  
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.  
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006  
Mesto vzorčenja: Rakitna

Oddelek za vode, prehrano in PSR  
Vodja: mag. Venčeslav Lapajne, univ. dipl. kem.

Inštitut za varstvo okolja  
Predstojnik: mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek	Konec
	Opomba						
Meritve na terenu							
Temperatura vode	17,2		°C		DIN 38404-4: 1976	01.08.2011	01.08.2011
Električna prevodnost (20°C)	398		µS/cm		EN 27888: 1993	01.08.2011	01.08.2011
pH	8,1				ISO 10523: 2008	01.08.2011	01.08.2011
Klor-prosti	<0,02		mg/l		# ISO 7393-2: 1985	01.08.2011	01.08.2011

**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-11/09854-T

**Kraj, datum:** Maribor, 29.08.2011

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.  
Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja inštituta ne sme reproducirati, razen v celoti.  
Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v inštitutu.



**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**  
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor <http://www.zzv-mb.si>  
**INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA**  
Telefon: (02) 4500170 Telefaks: (02) 4500227 E-pošta: [ivo@zzv-mb.si](mailto:ivo@zzv-mb.si)  
ID za DDV: SI30447046 Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630



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

Rezultati, označeni z #, se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost.

## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

### Naloga

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode  
Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *NS*  
Naročnik: Javno podjetje Vodovod-Kanalizacija, d.o.o., Ljubljana, Vodovodna cesta 90, 1000 Ljubljana  
Delovni nalog: Naročilnica št. 4500004844 z dne 10.08.2010

### Vzorec

Številka: 11/09854 Čas vzorčenja: 01.08.2011 10:35  
Oznaka: Pitna voda - L- Čas sprejema: 02.08.2011 07:10  
Prinesitelj: Mihalina (IVO)  
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Oddelek za analizo kemijo  
Vodja: *MB*  
Marjana Babič, univ. dipl. inž. kem. inž.

Inštitut za varstvo okolja  
Predstojnik:  
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

### Rezultati

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Barva	[0,01]	(a)	m-1		# ISO 7887: 1994 (70)	02.08.2011 02.08.2011
Klorit	0,3		mg/l		# EPA 300.1-part.B: 1999	11.08.2011 11.08.2011
Klorat	[0,1]		mg/l		# EPA 300.1-part.B: 1999	11.08.2011 11.08.2011
Motnost	0,30	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	02.08.2011 02.08.2011
Vonj	BREZ	(a)			# Interna metoda - vonj	02.08.2011 02.08.2011
Okus	BREZ	(a)			# Interna metoda - okus	02.08.2011 02.08.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH <sub>4</sub>	ISO 11732: 2005	02.08.2011 02.08.2011
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO <sub>2</sub>	ISO 13395: 1996 [73]	02.08.2011 02.08.2011
Nitrat	3,5	50	mg/l	NO <sub>3</sub>	ISO 10304-1: 2007	04.08.2011 04.08.2011
Sulfat	5,1	250	mg/l	SO <sub>4</sub>	ISO 10304-1: 2007	04.08.2011 04.08.2011
Klorid	2,3	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	04.08.2011 04.08.2011
Skupni organski ogljik - TOC	1,6	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	03.08.2011 03.08.2011
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992	02.08.2011 02.08.2011
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	02.08.2011 02.08.2011
Skupna trdota	15,2		°N		ISO 6059: 1984	02.08.2011 02.08.2011
<b>Kovine in nekovine</b>						
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Baker	<0,0010	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Bor	<0,010	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Kadmij	[0,05]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Krom	<1,0	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Nikelj	[0,40]	20	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Kovine in nekovine</b>						
Svinec	[0,20]	10 (d)	µg/l	#	ISO 17294-2: 2003	08.08.2011 08.08.2011
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l	#	SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	05.08.2011 05.08.2011
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Bromacil	[0,015]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Buturon	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Diuron	[0,007]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Fluometuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Izoproturon	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Klorbromuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Klorotoluron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Linuron	[0,018]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Metobromuron	[0,01]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Metoksuron	[0,009]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Metribuzin	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Monolinuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Monuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Neburon	[0,016]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
2,6-Diklorobenzamid	[0,02]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Acetoklor	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Alaklor	[0,008]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Ametrin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Atrazin	[0,002]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Cianazin	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Atrazin-desetil	[0,008]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Atrazin-desizopropil	[0,011]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Dimetenamid	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Diklobenil	[0,001]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	05.08.2011 09.08.2011
Heksazinon	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Metazaklor	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Metolaklor	<0,05	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Napropamid	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Pendimetalin	[0,02]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Prometrin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Propazin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Sebutilazin	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Sekbumeton	[0,002]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	05.08.2011 09.08.2011
Simazin	[0,011]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Terbutilazin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Terbutrin	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Triadimefon	[0,007]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Trifluralin	[0,001]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	05.08.2011 09.08.2011
Vinklozolin	[0,012]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	05.08.2011 09.08.2011
2,4-DP	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000	11.08.2011 11.08.2011
Malation	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
2,4,5-T	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000	11.08.2011 11.08.2011
Diazinon	[0,002]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
Klorpirifos-metil	[0,003]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	05.08.2011 09.08.2011
Klorfenvinfos	[0,009]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997	05.08.2011 05.08.2011
MCPP	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000	11.08.2011 11.08.2011
MCPA	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000	11.08.2011 11.08.2011
delta-HCH	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
gama-HCH	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Heksaklorobenzen	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Pentaklorobenzen	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Endosulfan sulfat	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
alfa-Endosulfan	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
beta-Endosulfan	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Aldrin	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Dieldrin	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Heptaklor	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/09854-A

Kraj, datum: Maribor, 29.08.2011

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
cis-Heptaklorepksid	[0,001]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
trans-Heptaklorepksid	[0,001]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996	10.08.2011 10.08.2011
Pesticidi (vsota)	<0,05	0,5	µg/l	#	Izračun	
<b>Policiklični arom. ogljikovodiki</b>						
Benzo(b)fluoranten	[0,001]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	17.08.2011 18.08.2011
Benzo(k)fluoranten	[0,001]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	17.08.2011 18.08.2011
Benzo(a)piren	[0,001]	0,01	µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	17.08.2011 18.08.2011
Benzo(ghi)perilen	[0,0002]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	17.08.2011 18.08.2011
Indeno(1,2,3-cd)piren	[0,0002]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	17.08.2011 18.08.2011
<b>Trihalometani</b>						
Bromdiklorometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
Dibromklorometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
Tribromometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
Triklorometan	[0,05]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
Trihalometani (vsota)	[0,1]	100	µg/l	#	Izračun	
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>						
1,2-Dikloroetan	[0,10]	3	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
1,1,2,2-Tetrakloroetilen	[0,05]	10	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
1,1,2-Trikloroetilen	[0,05]	10	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011
<b>Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki</b>						
Benzen	[0,10]	1	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003	17.08.2011 22.08.2011



**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-11/09854-A

**Kraj, datum:** Maribor, 29.08.2011

[48] Za filtracijo uporabimo filter iz steklenih vlaken, določamo NPOC

[70] T= 20° C, val.dol. 436 nm

[73] Metoda CFA

[80] Val.dol.meritve 660nm, postopek predpriprave:niso prisotne oksidirajoče/ reduc.snovi

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009)

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

(c) Brez neobičajnih sprememb.

(d) Do 01.11.2013 je mejna vrednost za svinec 25 ug/l.

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Rezultat v oglatem oklepaju pomeni, da je vsebnost parametra pod navedeno mejo zaznavanja.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja inštituta ne sme reproducirati, razen v celoti.

Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v inštitutu.

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO**

Telefon: (02) 4500110, Telefaks: (02) 4500181

Davčna številka: 30447046, Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-035Rezultati označeni z # se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:3 / 2011 / 8099****SPLOŠNI PODATKI**Naročnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANA

Proizvajalec:

Lastnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANAPlačnik: 305 JAVNO PODJETJE VODOVOD- KANALIZACIJA, D.O.O.  
VODOVODNA CESTA 90, 1000 LJUBLJANA

Odvzemno mesto: RAKITNA -L

**PODATKI O VZORCU**Vzorec: PITNE VODE  
11/9854

Vzorec odvzel(a): ROK MIHALINA

Datum odvzema: 01.08.2011

Datum sprejema: 01.08.2011

Datum izvida: 05.08.2011

Laboratorijska št.: 18302

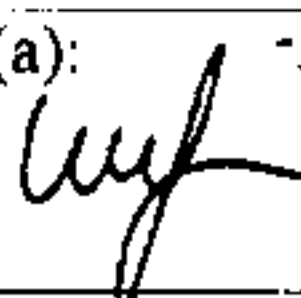
Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	02.08.2011 04.08.2011
ISO 9308-1	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	02.08.2011 04.08.2011
ISO7899-2	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	02.08.2011 04.08.2011
ZM SI 07 0601	Clostridium perfringens (s sporami)	1 CFU	100 ml	# NI NAJDENO	02.08.2011 03.08.2011
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	02.08.2011 04.08.2011
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	02.08.2011 05.08.2011

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šostarič  
univ.dipl.mikr.

 Zavod za zdravstveno varstvo  
**CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO**  
 Maribor, Prvomajska 1

Vodja oddelka:

mag. Marija Lušicky  
dr.vet.med.