

**ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO MARIBOR**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

<http://www.zzv-mb.si>**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014**INŠTITUT ZA VARSTVO OKOLJA**

Telefon: (02) 4500170

Telefaks: (02) 4500227

E-pošta: ivo@zzv-mb.si

ID za DDV: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-T

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Naloga

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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: 12/03052

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - A -

02.04.2012 08:30

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Kleče -

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

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek	Konec
	Opomba						
Meritve na terenu							
Temperatura vode	11,6		°C		DIN 38404-4: 1976	02.04.2012	02.04.2012
Električna prevodnost (20°C)	396	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	02.04.2012	02.04.2012
pH	7,8	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	02.04.2012	02.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-T

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

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

(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

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

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 PRESKUSIH**

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Naloga

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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: 12/03052

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - A -

02.04.2012 08:30

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. techn.

02.04.2012 13:45

Oddelek za analizo kemijo

Vodja:
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	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Opomba						
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	03.04.2012 03.04.2012
Motnost	0,40	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	03.04.2012 03.04.2012
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	03.04.2012 03.04.2012
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	03.04.2012 03.04.2012
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH4	ISO 11732: 2005	03.04.2012 03.04.2012
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO2	ISO 13395: 1996 [73]	03.04.2012 03.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Nitrat	12	50	mg/l	NO ₃	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012
Sulfat	13	250	mg/l	SO ₄	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012
Klorid	9,8	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012
Skupni organski ogljik - TOC	<0,5	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	04.04.2012 04.04.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	02.04.2012 02.04.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	03.04.2012 03.04.2012
Skupna trdota	13,2		°N		ISO 6059: 1984	03.04.2012 03.04.2012
Kovine in nekovine						
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Baker	<0,0010	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Bor	0,017	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Krom	1,4	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Nikelj	<1,0	20	µg/l		ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	05.04.2012 05.04.2012
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	04.04.2012 04.04.2012
Pesticidi in metaboliti						

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Pesticidi in metaboliti						
Bromacil	[0,015]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Buturon	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Diuron	[0,007]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Fluometuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Izoproturon	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Klorbromuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Klorotoluron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Linuron	[0,018]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Metobromuron	[0,010]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Metoksuron	[0,009]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Metribuzin	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Monolinuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Monuron	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Neburon	[0,016]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
2,6-Diklorobenzamid	[0,020]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Acetoklor	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Alaklor	[0,008]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Ametrin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Atrazin	0,007	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Cianazin	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Pesticidi in metaboliti						
Atrazin-desetil	0,052	0,1	µg/l		DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Atrazin-desizopropil	[0,011]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Dimetenamid	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Diklobenil	[0,001]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	23.04.2012 24.04.2012
Heksazinon	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Metazaklor	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Metolaklor	[0,005]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Napropamid	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Pendimetalin	[0,020]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Prometrin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Propazin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Sebutilazin	[0,006]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Sekbumeton	[0,002]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	23.04.2012 24.04.2012
Simazin	[0,011]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Terbutilazin	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Terbutrin	[0,004]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Triadimefon	[0,007]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Trifluralin	[0,001]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	23.04.2012 24.04.2012
Vinklozolin	[0,012]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	23.04.2012 24.04.2012
2,4-DP	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000 [85]	18.04.2012 18.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Pesticidi in metaboliti						
Malation	[0,003]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
2,4,5-T	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000 [85]	18.04.2012 18.04.2012
Diazinon	[0,002]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
Klorpirifos-metil	[0,003]	0,1	µg/l	#	IM/GC- MSD/SOP034.07	23.04.2012 24.04.2012
Klorfenvinfos	[0,009]	0,1	µg/l	#	DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012
MCPP	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000 [85]	18.04.2012 18.04.2012
MCPA	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 15913 modif.: 2000 [85]	18.04.2012 18.04.2012
delta-HCH	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
gama-HCH	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Heksaklorobenzen	[0,001]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Pentaklorobenzen	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Endosulfan sulfat	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
alfa-Endosulfan	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
beta-Endosulfan	[0,002]	0,1	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Aldrin	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Dieldrin	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Heptaklor	[0,002]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
cis-Heptaklorepoksid	[0,001]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
trans-Heptaklorepoksid	[0,001]	0,03	µg/l	#	ISO 6468 - modif.: 1996 [55]	14.04.2012 15.04.2012
Pesticidi (vsota)	0,059	0,5	µg/l	#	Izračun	

Policiklični arom. ogljikovodiki

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Policiklični arom. ogljikovodiki						
Benzo(b)fluoranten	[0,001]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	11.04.2012 12.04.2012
Benzo(k)fluoranten	[0,001]		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	11.04.2012 12.04.2012
Benzo(a)piren	[0,001]	0,01	µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	11.04.2012 12.04.2012
Benzo(ghi)perilen	<0,0020		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	11.04.2012 12.04.2012
Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,0040		µg/l	#	EN ISO 17993 modif.: 2003	11.04.2012 12.04.2012
Trihalometani						
Bromdiklorometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
Dibromklorometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
Tribromometan	[0,10]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
Triklorometan	[0,05]		µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
Trihalometani (vsota)	[0,1]	100	µg/l	#	Izračun	
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
1,2-Dikloroetan	[0,10]	3	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
1,1,2,2-Tetrakloroetilen	<0,10	10	µg/l		EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
1,1,2-Trikloroetilen	<0,10	10	µg/l		EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki						
Benzen	[0,10]	1	µg/l	#	EN ISO 15680: 2003 [104]	10.04.2012 13.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03052-A

Kraj, datum: Maribor, 05.05.2012

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

[55] Ekstrakcijski postopek se izvaja enkrat. Uporaba čiščenja ekstrakta na Florisil nosilcu in odstranjanje žvepla z elementarnim bakrom.

[70] T= 20° C, val.dol. 436 nm

[73] Metoda CFA

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

[84] Kombinirana fluoridna elektroda

[85] Metodo izvajamo on-line, identifikacija ciljne spojine z LC/MS/MS (MRM).

[87] Metodo izvajamo on-line, pred analizo vzorec filtriramo.

[104] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD in ECD.

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 ustrezno 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-035

 Rezultati označeni z # se
nanašajo na neakreditirano
dejavnost
REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:3 / 2012 / 3095**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 LJUBLJANA

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

Odvzemno mesto: - A

PODATKI O VZORCU
 Vzorec: PITNE VODE
12/03052

Vzorec odvzel(a): ROK MIHALINA

Datum odvzema: 02.04.2012

Datum sprejema: 02.04.2012

Datum izvida: 06.04.2012

Laboratorijska št.: 7602

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	03.04.2012 05.04.2012
ISO 9308-1	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	03.04.2012 05.04.2012
ISO 7899-2	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	03.04.2012 05.04.2012
ZM S1 07 0601	Clostridium perfringens (s sporami)	1 CFU	100 ml	# NI NAJDENO	03.04.2012 04.04.2012
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	40	03.04.2012 05.04.2012
ISO 6222	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	03.04.2012 06.04.2012

Temperatura ob odvzemu: 11,6°C

Vsebnost dezinfekcijskega sredstva: /

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):

Katja Zelenik
dr.vet.med.
 Zavod za zdravstveno varstvo
CENTER ZA MIKROBIOLOGIJO
MARIBOR, Prvomajska 1

Vodja oddelka:

mag. Marija Lušicky
dr.vet.med.