



**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: 132-09/3556-12/01837-T Kraj, datum: Maribor, 30.03.2012

### 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: 12/01837

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - H -

01.03.2012 09:00

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Kleče, Hrastje, Jarški prod

Oddelek za vode, prehrano in PSR

Vodja: *ve*  
mag. Venčeslav Lapajne, univ. dipl. kem.



Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik: *Emil Žerjal*  
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

### Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek	Konec
	Opomba						
Temperatura vode	11,3		°C		DIN 38404-4: 1976	01.03.2012	01.03.2012
Električna prevodnost (20°C)	422	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	01.03.2012	01.03.2012
pH	7,5	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	01.03.2012	01.03.2012

**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-12/01837-T

**Kraj, datum:** Maribor, 30.03.2012

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](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 PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/01837-A

Kraj, datum: Maribor, 30.03.2012

**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: 12/01837

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - H -

01.03.2012 09:00

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

01.03.2012 13:20

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	
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>							
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	02.03.2012 02.03.2012	
Motnost	0,30	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	02.03.2012 02.03.2012	
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	02.03.2012 02.03.2012	
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	02.03.2012 02.03.2012	
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	#	ISO 11732: 2005	02.03.2012 02.03.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	#	ISO 13395: 1996 [73]	02.03.2012 02.03.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/01837-A

Kraj, datum: Maribor, 30.03.2012

**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>						
Nitrat	13	50	mg/l	NO3	ISO 10304-1: 2007	05.03.2012 05.03.2012
Sulfat	14	250	mg/l	SO4	ISO 10304-1: 2007	05.03.2012 06.03.2012
Klorid	14	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	05.03.2012 05.03.2012
Skupni organski ogljik - TOC	[0,1]	(c)	mg/l	C	# ISO 8245: 1999 [48]	02.03.2012 02.03.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	02.03.2012 02.03.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	02.03.2012 02.03.2012
Skupna trdota	14,0		°N		ISO 6059: 1984	02.03.2012 02.03.2012
<b>Kovine in nekovine</b>						
Aluminij	[1,0]	200	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Baker	0,0012	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Bor	0,013	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Krom	2,0	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Nikelj	[0,40]	20	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Svinec	[0,20]	10 (d)	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	05.03.2012 05.03.2012
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	01.03.2012 01.03.2012

**Pesticidi in metaboliti**

