

**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: 132-09/3556-12/01838-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.

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: 12/01838

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - I₂

01.03.2012 10:30

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Kleče, Hrastje, Brest -

Oddelek za vode, prehrano in PSR

Vodja:

mag. Venc̄eslav 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 Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Temperatura vode	11,8		°C		DIN 38404-4: 1976	01.03.2012 01.03.2012
Električna prevodnost (20°C)	430	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	01.03.2012 01.03.2012
pH	7,9	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	01.03.2012 01.03.2012
Klor-prosti	0,03		mg/l	#	ISO 7393-2: 1985	01.03.2012 01.03.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/01838-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>**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

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

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/01838-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: 12/01838 **Čas vzorčenja:** 01.03.2012 10:30
Oznaka: Pitna voda - IZ **Čas sprejema:** 01.03.2012 13:20
Prinesitelj: Mihalina (IVO)
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

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 Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	02.03.2012 02.03.2012
Motnost	0,20	(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: 132-09/3556-12/01838-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
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Nitrat	14	50	mg/l	NO ₃	ISO 10304-1: 2007	05.03.2012 06.03.2012
Sulfat	13	250	mg/l	SO ₄	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	14,6		°N		ISO 6059: 1984	02.03.2012 02.03.2012
Kovine in nekovine						
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	<0,0010	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	2,1	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