

**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 MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/15244-T

Kraj, datum: Maribor, 02.12.2011

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: 11/15244

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - G -

07.11.2011 09:15

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Oddelek za vode, prehrano in PSR

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

Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik: *Žerjal*
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
Meritve na terenu						
Temperatura vode	15,8		°C		DIN 38404-4: 1976	07.11.2011 07.11.2011
Električna prevodnost (20°C)	450	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	07.11.2011 07.11.2011
pH	7,2	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	07.11.2011 07.11.2011
Klor-prosti	0,03		mg/l		# ISO 7393-2: 1985	07.11.2011 07.11.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/15244-T

Kraj, datum: Maribor, 02.12.2011

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: 132-09/3556-11/15244-A

Kraj, datum: Maribor, 02.12.2011

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: 11/15244

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - G

07.11.2011 09:15

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehnol.

08.11.2011 07:15

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]	08.11.2011 08.11.2011
Motnost	0,60	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	08.11.2011 08.11.2011
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	08.11.2011 08.11.2011
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	08.11.2011 08.11.2011
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH ₄	# ISO 11732: 2005	08.11.2011 08.11.2011
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO ₂	# ISO 13395: 1996 [73]	08.11.2011 08.11.2011
Nitrat	11	50	mg/l	NO ₃	ISO 10304-1: 2007	10.11.2011 10.11.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/15244-A

Kraj, datum: Maribor, 02.12.2011

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Sulfat	8,4	250	mg/l	SO ₄	ISO 10304-1: 2007	10.11.2011 10.11.2011
Klorid	7,7	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	10.11.2011 10.11.2011
Skupni organski ogljik - TOC	<0,5	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	08.11.2011 08.11.2011
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	08.11.2011 08.11.2011
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	08.11.2011 08.11.2011
Skupna trdota	16,1		°N		ISO 6059: 1984	08.11.2011 08.11.2011
Kovine in nekovine						
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Baker	0,0025	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Bor	0,011	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Krom	1,1	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Nikelj	<1,0	20	µg/l		ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Železo	<100	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Svinec	1,5	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	24.11.2011 24.11.2011
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	08.11.2011 08.11.2011
Pesticidi in metaboliti						
Bromacil	[0,015]	0,1	µg/l		# DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	16.11.2011 16.11.2011

