



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: S130447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03053-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: 12/03053

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - E -

02.04.2012 09:45

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Šentvid -

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 Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Meritve na terenu						
Temperatura vode	11,8		°C		DIN 38404-4: 1976	02.04.2012 02.04.2012
Električna prevodnost (20°C)	466	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	02.04.2012 02.04.2012
pH	7,9	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	02.04.2012 02.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03053-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>**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: 132-09/3556-12/03053-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: 12/03053 Čas vzorčenja: 02.04.2012 09:45
Oznaka: Pitna voda - E - Čas sprejema: 02.04.2012 13:45
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]	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	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	# ISO 11732: 2005	03.04.2012 03.04.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	# ISO 13395: 1996 [73]	03.04.2012 03.04.2012
Nitrat	17	50	mg/l	NO3	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/03053-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						
Sulfat	14	250	mg/l	SO ₄	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012
Klorid	18	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	04.04.2012 04.04.2012
Skupni organski ogljik - TOC	[0,1]	(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	15,9		°N		ISO 6059: 1984	03.04.2012 03.04.2012
Kovine in nekovine						
Aluminij	[1,0]	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	0,028	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	[0,40]	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	[0,20]	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						
Bromacil	[0,015]	0,1	µg/l		# DIN EN ISO 11369 modif.: 1997 [87]	23.04.2012 23.04.2012

