

**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 VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/04308-T

Kraj, datum: Maribor, 01.06.2012

Naloga

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

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

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: 12/04308

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - H -
ul.24

07.05.2012 12:00

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:

mag. Venčeslav 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	12,6		°C		DIN 38404-4: 1976	07.05.2012 07.05.2012
Električna prevodnost (20°C)	417	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	07.05.2012 07.05.2012
pH	7,7	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	07.05.2012 07.05.2012
Klor-prosti	<0,03		mg/l	#	ISO 7393-2: 1985	07.05.2012 07.05.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/04308-T

Kraj, datum: Maribor, 01.06.2012

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: 132-09/3556-12/04308-A

Kraj, datum: Maribor, 01.06.2012

Naloga

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

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

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: 12/04308

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - H -
ul.24

07.05.2012 12:00

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. techn.

08.05.2012 07:03

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	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887: 1994 [70]	08.05.2012 08.05.2012
Motnost	0,40	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	08.05.2012 08.05.2012
Vonj	BREZ	(a)			# Interna metoda - vonj	08.05.2012 08.05.2012
Okus	BREZ	(a)			# Interna metoda - okus	08.05.2012 08.05.2012
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH ₄	# ISO 11732: 2005	08.05.2012 08.05.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO ₂	# ISO 13395: 1996 [73]	08.05.2012 08.05.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/04308-A

Kraj, datum: Maribor, 01.06.2012

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	NO3	ISO 10304-1: 2007	09.05.2012 09.05.2012
Sulfat	14	250	mg/l	SO4	ISO 10304-1: 2007	09.05.2012 09.05.2012
Klorid	11	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	09.05.2012 09.05.2012
Skupni organski ogljik - TOC	[0,1]	(c)	mg/l	C	# ISO 8245: 1999 [48]	09.05.2012 09.05.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	09.05.2012 09.05.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	08.05.2012 08.05.2012
Skupna trdota	13,8		°N		ISO 6059: 1984	08.05.2012 08.05.2012
Kovine in nekovine						
Aluminij	[1,0]	200	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Baker	<0,0010	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Bor	0,013	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Krom	1,6	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Nikelj	[0,40]	20	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	14.05.2012 14.05.2012
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	08.05.2012 08.05.2012

Pesticidi in metaboliti

