



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-014

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

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11536-T Kraj, datum: Maribor, 28.09.2011

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: 11/11536 Čas vzorčenja: 05.09.2011 09:30
Oznaka: Pitna voda - I

Prinesitelj: Mihalina (IVO)
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: Kleče, Hrastje, Jarški prod, Brest

Oddelek za vode, prehrano in PSR
Vodja:
mag. Verčeslav 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	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Meritve na terenu						
Temperatura vode	20,1		°C		DIN 38404-4: 1976	05.09.2011 05.09.2011
Električna prevodnost (20°C)	433		µS/cm		EN 27888: 1993	05.09.2011 05.09.2011
pH	7,5				ISO 10523: 2008	05.09.2011 05.09.2011
Klor-prosti	<0,02		mg/l	#	ISO 7393-2: 1985	05.09.2011 05.09.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11536-T

Kraj, datum: Maribor, 28.09.2011

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
ID za DDV: S130447046 Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11536-A Kraj, datum: Maribor, 28.09.2011

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: 11/11536 Čas vzorčenja: 05.09.2011 09:30
Oznaka: Pitna voda - I - Čas sprejema: 05.09.2011 14:25
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	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	06.09.2011 06.09.2011
Motnost	0,30	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	06.09.2011 06.09.2011
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	06.09.2011 06.09.2011
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	06.09.2011 06.09.2011
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	# ISO 11732: 2005	06.09.2011 06.09.2011
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	# ISO 13395: 1996 [73]	06.09.2011 06.09.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11536-A

Kraj, datum: Maribor, 28.09.2011

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	07.09.2011 07.09.2011
Sulfat	13	250	mg/l	SO4	ISO 10304-1: 2007	07.09.2011 07.09.2011
Klorid	11	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	07.09.2011 07.09.2011
Skupni organski ogljik - TOC	<0,5	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	06.09.2011 06.09.2011
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	09.09.2011 09.09.2011
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	06.09.2011 06.09.2011
Skupna trdota	14,8		°N		ISO 6059: 1984	06.09.2011 06.09.2011
Kovine in nekovine						
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Baker	0,0038	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Bor	0,017	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Kadmij	[0,05]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Krom	2,0	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Nikelj	<1,0	20	µg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Živo srebro	[5,0]	1000	ng/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	09.09.2011 09.09.2011
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011

Pesticidi in metaboliti

