



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: 132-09/3556-11/11535-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.
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: 11/11535 Čas vzorčenja: 05.09.2011 08:50
Oznaka: Pitna voda - D -

Prinesitelj: Mihalina (IVO)
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: 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	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek	Konec
	Opomba						
Meritve na terenu							
Temperatura vode	19,4		°C		DIN 38404-4: 1976	05.09.2011	05.09.2011
Električna prevodnost (20°C)	694		µS/cm		EN 27888: 1993	05.09.2011	05.09.2011
pH	7,3				ISO 10523: 2008	05.09.2011	05.09.2011
Klor-prosti	0,12		mg/l	#	ISO 7393-2: 1985	05.09.2011	05.09.2011

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11535-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>



**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: 132-09/3556-11/11535-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. 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: 11/11535 Čas vzorčenja: 05.09.2011 08:50
Oznaka: Pitna voda - D - Čas sprejema: 05.09.2011 14:25
Prinesitelj: Mihalina (IVO)
Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehnol.

Oddelek za analizo kemijo

Vodja:
Marjana Babič, univ. dipl. inž. kem. inž.

Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik:
mag. Emil Žetjaj, 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
Klorit	[0,1]		mg/l	#	EPA 300.1-part.B: 1999	20.09.2011 20.09.2011
Klorat	[0,1]		mg/l	#	EPA 300.1-part.B: 1999	20.09.2011 20.09.2011
Motnost	0,90	(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

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-11/11535-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						
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH ₄	ISO 11732: 2005	06.09.2011 06.09.2011
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO ₂	# ISO 13395: 1996 [73]	06.09.2011 06.09.2011
Nitrat	13	50	mg/l	NO ₃	ISO 10304-1: 2007	07.09.2011 09.09.2011
Sulfat	15	250	mg/l	SO ₄	ISO 10304-1: 2007	07.09.2011 09.09.2011
Klorid	37	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	07.09.2011 09.09.2011
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	21,5		°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	0,0037	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Bor	0,042	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	2,2	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	07.09.2011 07.09.2011
Nikelj	1,2	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

