

**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 VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/09888-T

Kraj, datum: Maribor, 04.10.2012

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: 12/09888

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - I2 -

05.09.2012 08:30

Odvzel: Rok Mihalina, kem. techn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Kleče, Hrastje, Brest -

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
Meritve na terenu						
Temperatura vode	16,6		°C		DIN 38404-4: 1976	05.09.2012 05.09.2012
Električna prevodnost (20°C)	399		µS/cm		EN 27888: 1993	05.09.2012 05.09.2012
pH	7,6				ISO 10523: 2008	05.09.2012 05.09.2012
Klor-prosti	[0,03]		mg/l		# SIST EN ISO 7393-2: 2000	05.09.2012 05.09.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/09888-T

Kraj, datum: Maribor, 04.10.2012

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Rezultat v oglatem oklepaju pomeni, da je vsebnost parametra pod navedeno mejo zaznavanja (LOD). LOD je najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

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: SI30447046

Številka transakcijskega računa: 01100-6030926630

**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014Rezultati, označeni z #, se
nanašajo na neakreditirano
dejavnost.

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/09888-A

Kraj, datum: Maribor, 04.10.2012

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: 12/09888

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - I2 -

05.09.2012 08:30

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Čas sprejema:

05.09.2012 13:17

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: 2011 [70]	06.09.2012 06.09.2012
Motnost	0,20	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	06.09.2012 06.09.2012
Vonj	BREZ	(a)			# Interna metoda - vonj	06.09.2012 06.09.2012
Okus	BREZ	(a)			# Interna metoda - okus	06.09.2012 06.09.2012
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	# ISO 11732: 2005 [132]	06.09.2012 06.09.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	# ISO 13395: 1996 [73]	06.09.2012 06.09.2012
Nitrat	9,7	50	mg/l	NO3	ISO 10304-1: 2007	12.09.2012 12.09.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/09888-A

Kraj, datum: Maribor, 04.10.2012

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Sulfat	11	250	mg/l	SO ₄	ISO 10304-1: 2007	12.09.2012 12.09.2012
Klorid	9,8	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	12.09.2012 12.09.2012
Skupni organski ogljik - TOC	<0,5	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 ^[48]	11.09.2012 13.09.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 ^[84]	07.09.2012 07.09.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 ^[80]	06.09.2012 06.09.2012
Skupna trdota	14,7		°N		ISO 6059: 1984	06.09.2012 06.09.2012
Kovine in nekovine						
Živo srebro	[0,05]	1000	µg/l		# ISO 5666, modif.: 1999	12.09.2012 12.09.2012
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Krom	2,0	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Nikelj	[0,40]	20	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Mikroelementi - kovine						
Baker	0,0017	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Bor	0,012	1	mg/l	B	ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	06.09.2012 06.09.2012
Pesticidi in metaboliti						
MCPA	[0,001]	0,1	µg/l		# DIN 38407-35 modif. ^[131]	01.10.2012 01.10.2012

