



**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](mailto: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: 132-09/3556-12/05728-T

Kraj, datum: Maribor, 11.07.2012

### 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: 12/05728

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - D -  
17

05.06.2012 08:30

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Järški prod -

Oddelek za vode, prehrano in PSR

Vodja: *za Lapajne*  
mag. Venčeslav Lapajne, univ. dipl. kem.



Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik: *Žerjal*  
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	14,6		°C		DIN 38404-4: 1976	05.06.2012 05.06.2012
Električna prevodnost (20°C)	442	2500	µS/cm		EN 27888: 1993	05.06.2012 05.06.2012
pH	7,7	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008	05.06.2012 05.06.2012
Klor-prosti	[0,03]		mg/l		# SIST EN ISO 7393-2: 2000	05.06.2012 05.06.2012

**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-12/05728-T

**Kraj, datum:** Maribor, 11.07.2012

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.

Rezultat v oglatem oklepaju pomeni, da je vsebnost parametra pod navedeno mejo zaznavanja.

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](mailto: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: 132-09/3556-12/05728-A

Kraj, datum: Maribor, 11.07.2012

**Naloga**

Ime: Izvajanje laboratorijskih preskusov za potrebe notranjega nadzora pitne vode

Vodja: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *NS*

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: 12/05728

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - D -

05.06.2012 08:30

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. tehn.

05.06.2012 15:00

Oddelek za analizno kemijo

Vodja:

Marjana Babič, univ. dipl. inž. kem. inž. *MB*

Inštitut za varstvo okolja

Predstojnik:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *EZ***Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	06.06.2012 06.06.2012
Motnost	0,20	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	06.06.2012 06.06.2012
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	06.06.2012 06.06.2012
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	06.06.2012 06.06.2012
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	# ISO 11732: 2005	06.06.2012 06.06.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	# ISO 13395: 1996 [73]	06.06.2012 06.06.2012

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/05728-A

Kraj, datum: Maribor, 11.07.2012

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraženo kot / na	Metoda (standard)	Začetek Konec
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Nitrat	17	50	mg/l	NO3	ISO 10304-1: 2007	29.06.2012 29.06.2012
Sulfat	15	250	mg/l	SO4	ISO 10304-1: 2007	29.06.2012 29.06.2012
Klorid	22	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	29.06.2012 29.06.2012
Skupni organski ogljik - TOC	<0,5	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	06.06.2012 06.06.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	05.06.2012 05.06.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	06.06.2012 06.06.2012
Skupna trdota	15,5		°N		ISO 6059: 1984	06.06.2012 06.06.2012
<b>Kovine in nekovine</b>						
Aluminij	<10	200	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Baker	0,0026	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Bor	0,021	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Krom	1,3	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Nikelj	<1,0	20	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	06.06.2012 06.06.2012
Živo srebro	[0,005]	1	µg/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	15.06.2012 15.06.2012

**Pesticidi in metaboliti**

