

**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 VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/07628-T

Kraj, datum: Maribor, 06.08.2012

**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: 12/07628

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - SG -  
Šmarna gora

10.07.2012 08:50

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Odvzel: Rok Mihalina, kem. techn.

Mesto vzorčenja: Šmarna gora -

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
<b>Meritve na terenu</b>						
Temperatura vode	18,8		°C		DIN 38404-4: 1976	10.07.2012 10.07.2012
Električna prevodnost (20°C)	440		µS/cm		EN 27888: 1993	10.07.2012 10.07.2012
pH	7,7				ISO 10523: 2008	10.07.2012 10.07.2012
Klor-prosti	0,0		mg/l		# SIST EN ISO 7393-2: 2000	10.07.2012 10.07.2012

**Evidenčna oznaka:** 132-09/3556-12/07628-T

**Kraj, datum:** Maribor, 06.08.2012

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](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: 132-09/3556-12/07628-A Kraj, datum: Maribor, 06.08.2012

**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: 12/07628

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pitna voda - SG - gostilna Ledinek,  
Šmarna gora 4

10.07.2012 08:50

Prinesitelj: Mihalina (IVO)

Čas sprejema:

Odvzel: Rok Mihalina, kem. techn.

10.07.2012 14:16

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	
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>							
Barva	[0,01]	(a)	m-1	#	ISO 7887: 1994 [70]	11.07.2012 11.07.2012	
Motnost	0,10	(a)	NTU		ISO 7027: 1999	11.07.2012 11.07.2012	
Vonj	BREZ	(a)		#	Interna metoda - vonj	11.07.2012 11.07.2012	
Okus	BREZ	(a)		#	Interna metoda - okus	11.07.2012 11.07.2012	
Amonij	[0,003]	0,5	mg/l	NH4	#	ISO 11732: 2005	11.07.2012 11.07.2012
Nitrit	[0,003]	0,5	mg/l	NO2	#	ISO 13395: 1996 [73]	11.07.2012 11.07.2012



Evidenčna oznaka: 132-09/3556-12/07628-A

Kraj, datum: Maribor, 06.08.2012

**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	11	50	mg/l	NO <sub>3</sub>	ISO 10304-1: 2007	17.07.2012 17.07.2012
Sulfat	13	250	mg/l	SO <sub>4</sub>	ISO 10304-1: 2007	17.07.2012 17.07.2012
Klorid	3,5	250	mg/l	Cl	ISO 10304-1: 2007	17.07.2012 17.07.2012
Skupni organski ogljik - TOC	0,9	(c)	mg/l	C	ISO 8245: 1999 [48]	13.07.2012 13.07.2012
Fluorid	[0,10]	1,5	mg/l		# ISO 10359-1: 1992 [84]	12.07.2012 12.07.2012
Krom 6+	[5,0]		µg/l		# ISO 11083: 1994 [80]	11.07.2012 11.07.2012
Skupna trdota	6,4		°N		ISO 6059: 1984	11.07.2012 11.07.2012
<b>Kovine in nekovine</b>						
Aluminij	[1,0]	200	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Antimon	[0,20]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Arzen	[0,80]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Baker	0,011	2	mg/l	Cu	ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Bor	<0,010	1	mg/l		ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Kadmij	[0,050]	5	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Krom	1,3	50	µg/l		ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Nikelj	<1,0	20	µg/l		ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Selen	[0,60]	10	µg/l		# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Železo	[50,0]	200	µg/l	Fe	# ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
Živo srebro	[5,0]	1000	ng/l		# SIST EN ISO 17852, modif.: 2008	16.07.2012 16.07.2012
Svinec	<1,0	10 (d)	µg/l		ISO 17294-2: 2003	17.07.2012 17.07.2012
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						

