



## Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitne vode občasne preiskave**  
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana  
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana  
Vir: **Vodooskrbno območje Hrastje - Jarški prod**  
Mesto odvzema:  
Namen: Pogodba JP VO-KA Ljubljana  
Datum odvzema: 05.02.2013 08:00  
Odvzel: Grobovšek Tomaž, dipl.san.inž.

### Vzorčenje in terenske meritve

**Vzorčenje** Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

št. izvida 264/2013



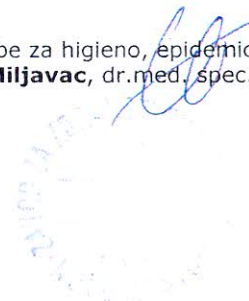
Preiskava	Enota	Rezultat	Normativ	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st. C	7.9		SIST DIN 38404-4:2000	
pH		7.37	6.5-9.5	ISO 10523: 2010	Temperatura vode = 7.9°C.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	403	<2500	SIST EN 27888:1998	Temperatura vode = 7.9°C. Temperaturna kompenzacija.

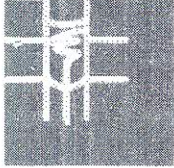
- krepko označeni rezultati niso v skladu z normativnimi vrednostmi iz upoštevanih predpisov

#### Upoštevani predpisi:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

predstojnica Službe za higieno, epidemiologijo in ekologijo  
**Bonia Miljavac**, dr.med, spec. higiene





Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto  
Mikrobiološki laboratorij  
Oddelek za sanitarno mikrobiologijo

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto | ☎ 07 39 34 121 | 📠 07 39 34 101 | ✉ sanitarna.mikrobiologija@zvv-nm.si | www.zvv-nm.si

## Poročilo o preskušanju

Lab. št: 2013/634

**Vzorec** Pitne vode občasne preiskave

**Naročnik** JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

**Lastnik** JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana

**Območje odvzema** Vodooskrbno območje Hrastje - Jarški  
**Odvzemno mesto** prod

### Odvzem vzorca

Datum in ura: 05.02.2013

Odvzel: Grobovšek Tomaž, dipl.san.inž.

### Prejem vzorca

Datum in ura: 05.02.2013 14:19

Prejel: Weiss Brigita

### Začetek in konec analize

Začetek analize: 05.02.2013

Analizirano do: 11.02.2013

## REZULTATI PRESKUŠANJA

Preiskava	Oznaka metode	Rezultat	Mejna vrednost
Escherichia coli CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Koliformne bakterije CFU/100 mL	MMB-SM-03 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test	Nismo našli	0
Intestinalni enterokoki CFU/100 mL	MMB-SM-06 SIST EN ISO 7899-2:2000	Nismo našli	0
Clostridium perfringens CFU/100 mL	MMB-SM-05 Direktiva Sveta 98/83/ES	Nismo našli #	0
Skupno število bakterij pri 22°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	10	
Skupno število bakterij pri 36°C CFU/mL	MMB-SM-01 SIST EN ISO 6222:1999	11	<100

Krepko tiskani rezultati niso skladni z normativi navedenimi v upoštevanih kriterijih. Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

### Upoštevani kriteriji:

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS. Št 19/04, 35/04, 26/06, 92/06 in 25/09)

Odgovorni analitik:  
Brigita Weiss, dipl. san. inž

Po pooblastilu  
predstojnice Mikrobiološkega laboratorija:  
Matjaž Retelj, udm

KONEC POROČILA O PRESKUŠANJU



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-019**



Ko poročila ne  
potrebujete  
več, ga  
reciklirajte.

Rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost. Mnenja in razlage niso vključena v obseg akreditacije. Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti in se ne sme uporabljati v reklamne namene.

Datum izpisa: 01.03.2013

Stran: 1/1





## Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101  
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

### Sanitarно-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-019

Rezultati označeni z # se nanašajo  
na neakreditirano dejavnost

## Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2013/769

### Splošni podatki:

Namen: Pogodba JP VO-KA Ljubljana  
Naročnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana  
Lastnik: JP Vodovod - Kanalizacija d.o.o., Ljubljana, Vodovodna 90, 1000 Ljubljana  
Odvzel: Grobovšek Tomaž, dipl.san.inž.

### Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Vode  
Oznaka vzorca: Pitne vode občasne preiskave  
Skupina vzorca: Pitne vode  
Mesto odvzema:  
Datum odvzema: 05.02.2013  
Datum prevzema: 05.02.2013 14:08  
Analizirano do: 27.02.2013 13:42  
Datum izpisa: 01.03.2013

## Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
<b>SPLOŠNI PARAMETRI</b>							
Barva	m-1	<0.2	<0.1	# 0,5	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=21°C	06.02.
Motnost	NTU	<0.1		5	SIST EN ISO 7027-Poglavje 6: 2000		06.02.
Amonij	mg/L NH <sub>4</sub>	0.007		0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		06.02.
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	<0.008	0.002	# 0,5	SIST EN 26777: 1996		06.02.
vsota nitrat/50+nitrit/3	mg/L	0.26	#	1	SIST EN 26777: 1996		15.02. 27.02.
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	12.9		50	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	07.02.
Sulfat	mg/L SO <sub>4</sub>	13.4		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	07.02.
Klorid	mg/L Cl	9.40		250	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	07.02.
Fluorid	mg/L F	0.055		1.5	SIST EN ISO 10304-1: 2009	Iz zamrznjenega vzorca.	07.02.
Fosfor-ortofosfatni	mg/L PO <sub>4</sub>	<0.02	0.004	#	SIST EN ISO 6878-Točka 4: 2004		06.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	mg/L C	0.28		4	SIST EN 1484: 1998		06.02.
<b>KOVINE IN NEKOVINE</b>							
Aluminij	ug/L Al	5.3		200	SIST EN ISO 17294-2: 2005		07.02. 13.02.
Antimon	ug/L Sb	<0.05	<0.02	# 5,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		13.02.
Arzen	ug/L As	<0.1	0.073	# 10	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.02. 13.02.
Baker	mg/L Cu	0.0020		2,0	SIST EN ISO 17294-2: 2005		11.02. 13.02.

