



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 100, F: (07) 39 34 101, E: nmcoz@nlzoh.si

datum izpisa: 7.9.2016

št. izvida 5151/2016



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda**
Naročnik: Vodovodni odbor Kladje, Kladje nad Blanco 5, 8283 Blanca
Lastnik: Vodovodni odbor Kladje, Kladje nad Blanco 5, 8283 Blanca
Vir: **Vodovod Kladje - vaški**
Mesto odvzema: **Hladilnica Blanca - umivalnik**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 31.08.2016 08:30
Odvzel: Bečaj Miran, san. teh.

Vzorčenje in terenske meritve

št. izvida 5151/2016

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	21.2		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Klor - prosti	mg/L	<0.09		SIST EN ISO 7393-2:2000	

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Opombe:

Prosti klor izmerjen 0,05 mg/l

Enota za živila in predmete splošne rabe
Vodja: **Anton Škrbec**, dipl. san.inž.

Oddelek za okolje in zdravje
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.

2a



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 121, F: (07) 39 34 100, E: nm.cma@nizoh.si

datum izpisa: 7.9.2016
št. izvida 5151/2016



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/8324

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda
Escherichia coli	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03:1 ISO 9308-1:2014
Koliiformne bakterije	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03:1 ISO 9308-1:2014
Skupno število bakterij pri 22°C	CFU/mL	2		MMB-SM-01:5 ISO 6222:1999
Skupno število bakterij pri 36°C	CFU/mL	24	<100	MMB-SM-01:5 ISO 6222:1999

- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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.

Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: **Matjaž Retelj**, udm



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajška ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Dalmatinova 3, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 161, F: (07) 39 34 179, E: nmcka@nlzohsi

datum izpisa: 7.9.2016

št. izvida 5151/2016



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/7360

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki							
Bromodiklorometan	ug/L	1.9			SIST EN ISO 15680: 2004		02.09. 06.09.
Dibromoklorometan	ug/L	2.7			SIST EN ISO 15680: 2004		02.09. 06.09.
Bromoform (Tribromometan)	ug/L	1.3			SIST EN ISO 15680: 2004		02.09. 06.09.
Kloroform (Triklorometan)	ug/L	1.0			SIST EN ISO 15680: 2004		02.09. 06.09.

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju
- vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja
Vodja: **Jerneja Franko**, univ. dipl. inž. kem. inž.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 100, F: (07) 39 34 101, E: nm.coz@nlzoh.si

datum izpisa: 7.9.2016

Zaključna ocena vzorca Pitna voda, št. 5151/2016:

Ocena skladnosti z upoštevanimi predpisi: Vzorec je skladen s predpisi.

Strokovno mnenje: Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Oddelek za okolje in zdravje
Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemilog.



22 *[Signature]*



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Enota za živila in predmete splošne rabe

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto; tel.: (07) 39 34 100; faks: (07) 39 34 101

OHOb 07-05-03

ZAPISNIK O ODVZEMU VZORCA PITNE VODE
Redna preskušanjaIzdaja:
10Datum
09.09.2015

Teren št.: 2 Št. vzorca: 5151 Lab. št.: MB 8324 KE 7360

NAROČNIK:	Vo klodje		
LASTNIK:	- u -		
MESTO ODVZEMA:	Kladje		
Vir:	vodovodni sistem:		
	☐ zajetje (vrtina)	☐ rezervoar - iztok	☐ kapnica
	☐ po pripravi	☒ omrežje - porabnik	☐ vodnjak
	☐ rezervoar - dotok	☐ omrežje upravljalca	☐ cisterna
Namen odvzema:	☐ kontrola dezinfekcije	☐ naročilo	☐ lastnikova zahteva
	☒ pogodba	☐ epidemiološke indikacije	☐ ob pregledu OŠ, VVO
	☐ nadzor internega omrežja	☒ notranji nadzor	☐ drugo
Voda je v stiku s površinsko vodo:	☒ DA vrsta vode:	☐ podtalna	☐ kraška
	☐ NE	☐ površinska	☐ vrtina
Način odvzema:	☒ pipa ☐ z zajemom ☐ hidrant ☐ drugo		
Vrsta preiskave:	☐ KE ☒ MB ☐ m.o. ☐ motnost ☒ drugo THM		
Obseg preiskave:	dodatni parametri:		
Datum in ura odvzema:	31-8-16 ob 8:30		
Pri odvzemu prisoten:	KOVAČIČ LIDIJA	Podpis:	Podpis: Lidijsa
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca:		
	pri odvzemu:		
Priprava vode:	Uc		
Opombe, ostale ugotovitve:			
Senzorična ocena vzorca:	barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:
	motnost*: 1	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒
	usedlina*: 1	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐
		- nesprejemljiv ☐	okus po:
		VONJ** - ocena pri 23°C:	OKUS*** - ocena pri 23°C:
		brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☐	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☐
		vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐
		- nesprejemljiv ☐	okus po:

barva*, motnost*, usedlina* = 1. nezaznavno, 2. zaznavno, 3. močno zaznavno, 4. nedoločeno

okus*** po = 2-kloru, 3-min. oljih, 4-kovinski, 5-kemični, 6-drugo

vonj** po = 3-kloru, 4-trohnobi, 5-min. oljih, 6-klorfenolih, 7-zemlji, 8-fekalijah, 9-H₂S, 10-kemični, 11-drugo

Temperatura (°C):	vode: 21.2	zraka: 15	Točeno (min): 15	Merilna oprema: GTN	št. 9095
Elektroprevodnost (µS/cm):	Y25	Y20	Merilna oprema:	št.	
pH:	Merilna oprema:			št.	
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva (mg/L):	Cl ₂ : 0.05	ClO ₂ :	☐ ni klorirano	Merilna oprema: HIAC61	št. 9873
Konzerviranje vzorca:	MB ☒ hlajenje ☐ Na ₂ S ₂ O ₃	KE ☐ hlajenje ☐ drugo:			
Hranjenje vzorca:	MB ☐ hladilnik ☐ ID hladilnika 1565	KE ☐ hladilnik ☐ drugo:			
Kontrola T v hladilniku (°C):	Ura: 8:15	T: 2	Ura: 13:58	T: 4	
Vzorec odzvel:	Ime in priimek ter podpis: M. B. ...				

Prevzem vzorcev v laboratorijih:

OMA:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: DA / NE	
	Priimek, ime in podpis: L. ...	Datum: 31.8.16 Ura: 13:58
OKA:	Priimek, ime in podpis: CIMERMANIČ MARIJA	Datum: 31.08.2016 Ura: 13:46