



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: 29.3.2016

št. izvida 1378/2016



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

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda**
Naročnik: Vodovodni odbor Kladje, Kladje nad Blanco 9, 8283 Blanca
Lastnik: Vodovodni odbor Kladje, Kladje nad Blanco 9, 8283 Blanca
Vir: **Vodovod Kladje - vaški**
Mesto odvzema: **Hladilnica Blanca - umivalnik**
Namen: Notranji nadzor
Datum odvzema: 23.03.2016 10:15
Odvzel: Povše Andrej, dipl. san. inž.

Vzorčenje in terenske meritve

št. izvida 1378/2016

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opomba
Temperatura vode	st C	8.4		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Klor - prosti	mg/L	0.14		SIST EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.40	6.5-9.5	SIST ISO 10523: 2010	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	478	<2500	SIST EN 27888: 1998	T= °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
Vonj	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007 (Anex C)	
Okus	organoleptična ocena	sprejemljiv	sprejemljiv	SIST EN 1622:2007 (Anex C)	

- 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)

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.



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelak 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: nmcma@nlzohsi

datum izpisa: 29.3.2016

št. izvida 1378/2016



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/2945

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

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost
- 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.

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



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelček 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: nm.cika@nilzoh.si

datum izpisa: 29.3.2016

št. izvida 1378/2016



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/2186

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
TERENSKÉ MERITVE							
Motnost	NTU	<0.1		<5	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		24.03.
SPLOŠNI PARAMETRI							
Amonij	mg/L NH ₄	0.011		<0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		24.03.
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	SIST EN ISO 7887:2012, metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=21°C	24.03.

- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

- # - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

- Stolpec Rezultat: predpona < pomeni, da je rezultat pod LOQ

- Stolpec Rezultat < LOQ:

Številka brez predpone pomeni vrednost od vključno meje zaznavnosti do meje določljivosti ($LOD \leq x < LOQ$).

Predpona < pomeni, da je vrednost pod mejo zaznavnosti ($< LOD$).

- 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)

Oddelček 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@nilzoh.si

datum izpisa: 29.3.2016

Zaključna ocena vzorca Pitna voda, št. 1378/2016:

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. epidemiolog.





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 preskušanja

Izdaja: 10 Datum: 09.09.2015

Teren št.: 4 St. vzorca: 1378 Lab. št.: MB 2945 KE 2186

NAROČNIK:	Vrt. odloz. - Kladje nad Blanco		
LASTNIK:	- K		
MESTO ODVZEMA:	vrt. - Blanco - Kladje nad Blanco		
Vir:	vodovodni sistem: KLAJJE		
	☐ 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		
Obseg preiskave:	dodatni parametri:		
Datum in ura odvzema:	23/03-2016/1015		
Pri odvzemu prisoten:	STRITAR		Podpis: obloz
Vremenski podatki:	vreme na dan pred odvzemom vzorca:		
	pri odvzemu:		
Priprava vode:	sl. dr.		
Opombe, ostale ugotovitve:			
Senzorična ocena vzorca:	barva*: 1	VONJ** - terenska ocena:	OKUS*** - terenska ocena:
	1	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒	brez neobičajnih sprememb - sprejemljiv ☒
	motnost*: 1	vonj po: - sprejemljiv ☐	- nesprejemljiv ☐
	1	- nesprejemljiv ☐	okus po: 1
	usedlina*: 1	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: 1

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: 3.4	zraka: 4.3	Točeno (min): 7	Merilna oprema: M.1114 št. 2539
Elektroprevodnost (µS/cm):	Y25	Y20	Merilna oprema: 11 - št. 11	
pH:	7.43		Merilna oprema: 11 - št. 11	
Prisotnost rezidualnega dezinfekcijskega sredstva(mg/L):	Cl ₂ : 0.14	ClO ₂ : 1	☐ ni klorirano	Merilna oprema: 44CH št. 9243
Konzerviranje vzorca:	MB ☒ hlajenje ☒ Na ₂ S ₂ O ₃	KE ☒ hlajenje ☐ drugo		
Hranjenje vzorca:	MB ☒ hladilnik	KE ☒ hladilnik		
	ID hladilnika: NS 451	ID hladilnika: NS 451		
Kontrola T v hladilniku (°C):	Ura: 10:00	T: 5°C	Ura: 13:00	T: 5°C
Vzorec odzvel:	Ime in priimek ter podpis: Andrej FOKJE A. Jovc			

Prevzem vzorcev v laboratorijih:

OMA:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem: OK / NE		
	Priimek, ime in podpis:	Datum: 23/3/16	Ura: 15:00
OKA:	Priimek, ime in podpis: ZITEVA	Datum: 23/3/16	Ura: 12:00