



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajjska 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@nlzohsi

datum izpisa: 29.3.2016
št. izvida 1361/2016



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

Poročilo o preskušanju

Vzorec: **Pitna voda - redna preskušanja-monitoring**
Naročnik: Ministrstvo za zdravje, Štefanova ul. 5, Štefanova ul. 5, 1001 Ljubljana
Lastnik: Ministrstvo za zdravje, Štefanova ul. 5, Štefanova ul. 5, 1001 Ljubljana
Vir: **Monitoring PV 16 - redne - teden 12**
Mesto odvzema: **0716**
Namen: Monitoring pitne vode
Datum odvzema: 23.03.2016 08:10
Odvzel: Primc Vinko, med.teh.

Vzorčenje in terenske meritve

št. izvida 1361/2016

Vzorčenje Metoda SIST ISO 5667-5: 2007

Preiskava	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda	Opombe
Temperatura vode	st C	6.8		SIST DIN 38404-C4-2: 2000, točka 4.1	
Klor - prosti	mg/L	<0.09		SIST EN ISO 7393-2:2000	
pH		7.6	6.5-9.5	SIST ISO 10523: 2010	T= °C, glej parameter temperatura vode.
Elektroprevodnost (20stC)	uS/cm	435	<2500	SIST EN 27888: 1998	T= °C, glej parameter temperatura vode. Temperaturna kompenzacija.
Vonj	organoleptična ocena	0	0	SIST EN 1622:2007 (Anex C)	
Okus	organoleptična ocena	1	1	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)

Opombe:

0,00 mg/L# - klor prosti

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

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@nlzoh.si

datum izpisa: 29.3.2016
št. izvida 1361/2016



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

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/2928

Parameter	Enota	Rezultat	Kriterij	Metoda
Escherichia coli	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03:8 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test
Intestinalni enterokoki	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-06:4 SIST EN ISO 7899-2:2000
Koliiformne bakterije	CFU/100 mL	Nismo našli	0	MMB-SM-03:8 SIST EN ISO 9308-1:2001/AC:2009 Standardni test
Skupno število bakterij pri 22°C	CFU/mL	292	<100	MMB-SM-01:5 SIST EN ISO 6222:1999
Skupno število bakterij pri 36°C	CFU/mL	4	<100	MMB-SM-01:5 SIST EN 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

Prvomajska 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: nm.cka@nlzoh.si

datum izpisa: 29.3.2016
št. izvida 1361/2016



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

Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

lab. št. 2016/2175

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ		Kriterij	Metoda	Opombe	Datum od-do
Osnovni parametri								
Barva	m-1	<0.2	<0.1	#	< 0.50	SIST EN ISO 7887:2012; metoda B	valovna dolžina = 436 nm T=21°C	24.03.
Motnost	NTU	<0.1			<4	SIST EN ISO 7027:2000; brez poglavja 5		24.03.
Amonij	mg/L NH4	0.029			<0.50	SIST ISO 7150-1: 1996		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)

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



Zaključna ocena vzorca Pitna voda - redna preskušanja-monitoring, št. 1361/2016:

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

Strokovno mnenje: Ocenjujemo, da je voda zdravstveno ustrezna, kljub neskladnosti s pravilnikom.

Oddelek za okolje in zdravje

Vodja: **Dušan Harlander**, dr. med., spec. epidemiolog.