



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddetek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nizoh.si

PREJETO:

26 -07- 2016

SM/PR: _____

FP ___ : _____ / _____

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, julij 2016

Naslov: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Izvajalec: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Telefon: +386 2 4500 260
Telefaks: +386 2 4500 148
Transakcijski račun: 01100-6000043285

Naročnik: SIM RADENCI, d.o.o.
Panonska cesta 29, 9252 Radenci

Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-V

Delovni nalog: Aneks 1, št.N17/2009 k pg.št.N51/2007 z dne 01.01.2009

Dejavnost: Pitne in kopalne vode

Vodja dejavnosti: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Sodelavci: Vesna Hrženjak, dr. med., spec.

Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

la DK

Maribor, 25.07.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



OSNOVNI PODATKI

Vzorec: MV G. Radgona - omrežje Radenci, Restavracija Pepsi Radenci
Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-V
Številka vzorca: 16/16482
Lastnik: SIM RADENCI, d.o.o., Panonska cesta 29, 9252 Radenci
Plačnik: SIM RADENCI, d.o.o., Panonska cesta 29, 9252 Radenci
Naročnik: SIM RADENCI, d.o.o., Panonska cesta 29, 9252 Radenci
Vzorec odvzel: Jožica Goričanec
Datum odvzema: 18.07.2016
Mesto odvzema: Restavracija Pepsi, Radenci
Vzorec prevzel: Alenka Rožič
Datum prevzema: 18.07.2016
Kraj prevzema: Maribor
Zaključek preiskave: 21.07.2016

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da je vzorec pitne vode skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009 in 74/2015).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen, vodo kot varno za pitje.

Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o preskusih z evidenčno oznako 214a-14/7977-16/16482-A.
Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/7977-16/16482-T.
Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/8710.

PRILOGA 1

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako
214a-14/7977-16/16482-A**



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 Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 170, F: (02) 45 00 227, E: mb.ccka@nlzoh.si



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati, označeni z #, se
nanašajo na neakreditirano
dejavnost.

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-A

Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *NS*
Naročnik: SIM RADENCI, d.o.o., Panonska cesta 29, 9252 Radenci
Delovni nalog: Aneks 1, št.N17/2009 k pg.št.N51/2007 z dne 01.01.2009

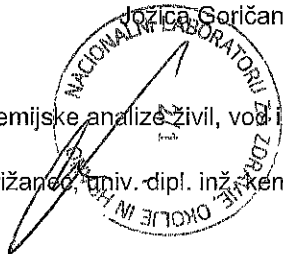
Vzorec

Številka: 16/16482 Čas vzorčenja: 18.07.2016
Oznaka: MV G. Radgona - omrežje Radenci,
Restavracija Pepsi Radenci Čas sprejema: 18.07.2016 13:00
Odvzel: Jozica Goricanec, dipl. san. inž.

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 [70], Mb	19.07.2016 19.07.2016
Motnost	0,20	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	19.07.2016 19.07.2016
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O ₂	EN ISO 8467: 1995, Mb	19.07.2016 19.07.2016
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH ₄	ISO 11732: 2005 [132], Mb	19.07.2016 19.07.2016
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO ₂	ISO 13395: 1996 [73], Mb	19.07.2016 19.07.2016
Nitrat	12	50	mg/l	NO ₃	SM 4500-NO ₃ B: 2012, Mb	19.07.2016 19.07.2016
Klorid	# 26	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	19.07.2016 19.07.2016

Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-A

Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

[70] T= 20° C, val.dol. 436 nm

[73] Metoda CFA

[132] Metoda CFA

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015)

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti.

Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

PRILOGA 2

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
214a-14/7977-16/16482-T**



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati, označeni z #, se
nanašajo na neakreditirano
dejavnost.

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-T

Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *TS*
Naročnik: SIM RADENCI, d.o.o., Panonska cesta 29, 9252 Radenci
Delovni nalog: Aneks 1, št.N17/2009 k pg.št.N51/2007 z dne 01.01.2009

Vzorec

Številka: 16/16482
Oznaka: MV G. Radgona - omrežje Radenci,
Restavracija Pepsi Radenci
Odvzel: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: MV - G. Radgona - Restavracija Pepsi, Radenci

Čas vzorčenja:

18.07.2016

Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Vodja oddelka
mag. Emil Zerjak, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Meritve na terenu						
Temperatura vode	19,8		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	18.07.2016 18.07.2016
pH	7,0	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	18.07.2016 18.07.2016
Električna prevodnost (20°C)	420	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	18.07.2016 18.07.2016
Klor-prosti	# <0,03		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	18.07.2016 18.07.2016

Evidenčna oznaka: 214a-14/7977-16/16482-T

Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015)
(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

PRILOGA 3



REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2016 / 8710

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 19122 SIM RADENCI D.O.O.
 PANONSKA CESTA 29, 9252 RADENCI

Proizvajalec:

Lastnik: 19122 SIM RADENCI D.O.O.
 PANONSKA CESTA 29, 9252 RADENCI

Plačnik: 19122 SIM RADENCI D.O.O.
 PANONSKA CESTA 29, 9252 RADENCI

Odvzemno mesto: MV G.RADGONA-OMREŽJE RADENCI, RESTAVRACIJA PEPSI, RADENCI

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
 16/16482

Vzorec odvzel(a): JOŽICA GORIČANEC
 CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
 Enota za vode in tla

Datum odvzema: 18.07.2016

Datum sprejema: 18.07.2016

Datum izvida: 21.07.2016

Laboratorijska št.: **15105**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2014	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	18.07.2016 19.07.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	18.07.2016 19.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	10 CFU	18.07.2016 20.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	18.07.2016 21.07.2016
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	18.07.2016 20.07.2016

LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

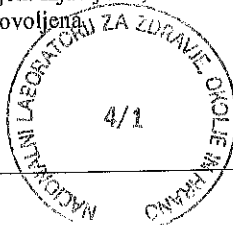
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Davorin Sabotin
 prof. biol. spec. mikr.



Vodja oddelka:
 Katja Zelenik
 dr. vet.med.

