



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

PREJETO

23. 01. 2014

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, januar 2014

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 1, 2000 Maribor
Telefon: +386 2 4500 260
Telefaks: +386 2 4500 148
Transakcijski račun: 01100-6000043285

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o.
TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava

Evidenčna oznaka: 2141-14/8024-14/01877-V

Delovni nalog: Pogodba št. N24/2010 z dne 09.06.2010

Dejavnost: Pitne in kopalne vode

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

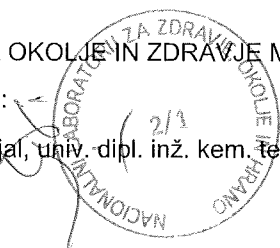
Sodelavci: Vesna Hrženjak, dr. med., spec.

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

Maribor, 20.01.2014

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka: mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	MV Lendava, črpališče Gaberje
Evidenčna oznaka:	2141-14/8024-14/01877-V
Številka vzorca:	2014/01877
Lastnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Plačnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Naročnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Vzorec odvzel:	Branko Bakan
Datum odvzema:	09.01.2014
Mesto odvzema:	MV Lendava - črpališče Gaberje
Vzorec prevzel:	Alenka Rožič
Datum prevzema:	09.01.2014
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	10.01.2014

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 in 25/2009).

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 2141-14/8024-14/01877-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 2141-14/8024-14/01877-T.

Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 4/2014/201.

PRILOGA 1

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako
2141-14/8024-14/01877-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.cika@nlzohsi



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

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

POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 2141-14/8024-14/01877-A

Kraj, datum: Maribor, 20.01.2014

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

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

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava

Delovni nalog: Pogodba št. N24/2010 z dne 09.06.2010

Vzorec

Številka: 14/01877

Čas vzorčenja:

Oznaka: MV Lendava, črpališče Gaberje

09.01.2014 09:30

Odvzel: Branko Bakan

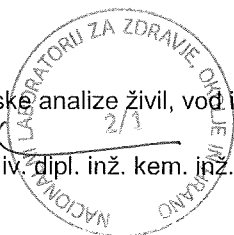
Čas sprejema:

09.01.2014 12:15

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

Vodja oddelka:

Marjana Babič, univ. dipl. inž. kem. inž.



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: 2011 [70], Mb	10.01.2014 10.01.2014
Motnost	0,30	(a)	NTU		ISO 7027: 1999, Mb	10.01.2014 10.01.2014
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O2	EN ISO 8467: 1995, Mb	10.01.2014 10.01.2014
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH4	ISO 11732: 2005 [132], Mb	10.01.2014 10.01.2014
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO2	ISO 13395: 1996 [73], Mb	10.01.2014 10.01.2014
Klorid	5,5	250	mg/l	Cl	# SM 4500-Cl B: 2005, Mb	10.01.2014 10.01.2014

Evidenčna oznaka: 2141-14/8024-14/01877-A

Kraj, datum: Maribor, 20.01.2014

[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 in 25/2009)

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

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 2

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
2141-14/8024-14/01877-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@nlzohsi

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 2141-14/8024-14/01877-T

Kraj, datum: Maribor, 20.01.2014

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. JS
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: Pogodba št. N24/2010 z dne 09.06.2010

Vzorec

Številka: 14/01877 Čas vzorčenja: 09.01.2014 09:30
Oznaka: MV Lendava, črpališče Gaberje
Odvzel: Branko Bakan
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - MV Lendava - črpališče Gaberje

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



Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Meritve na terenu						
Temperatura zraka	1		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	09.01.2014 09.01.2014
Vonj	brez				, Mb	09.01.2014 09.01.2014
Temperatura vode	11,8		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	09.01.2014 09.01.2014
pH	7,0	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	09.01.2014 09.01.2014
Električna prevodnost (20°C)	200	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	09.01.2014 09.01.2014

Evidenčna oznaka: 2141-14/8024-14/01877-T

Kraj, datum: Maribor, 20.01.2014

Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek	Konec
	Opomba						
Meritve na terenu							
Videz	bistra				, Mb	09.01.2014	09.01.2014

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

(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

S krepkimi znaki izpisan rezultat ne ustreza normativu, pri tem niso upoštevani podatki o merilni negotovosti.

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



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 Maribor

T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181

T: (02) 45 00 100 F: (02) 45 00 225

E: info@nizohst.si, W: www.nizohst.si

ID za DDV: SI19651295

TRR: SI5601100-6000043285

BIC: BSLJSL2X, Banka Slovenije



ISO 9001
Q229



SLOVENSKA

AKREDITACIJA

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # se
nanašajo na neakreditirano
dejavnost

REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 4 / 2014 / 201

SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O KFT. LENDVA
TRG LJUDSKE PRAVICE 010, 9220 LENDAVA - LENDVA

Proizvajalec:

Lastnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O KFT. LENDVA
TRG LJUDSKE PRAVICE 010, 9220 LENDAVA - LENDVA

Plačnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O KFT. LENDVA
TRG LJUDSKE PRAVICE 010, 9220 LENDAVA - LENDVA

Odvzemno mesto: MV LENDAVA, ČRPALIŠČE GABERJE

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
14/01877

Vzorec odvezel(a): BAKAN BRANKO

Datum odvzema: 09.01.2014

Datum sprejema: 09.01.2014

Datum izvida: 13.01.2014

Laboratorijska št.: 576

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	CFU 09.01.2014 11.01.2014
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	CFU 09.01.2014 11.01.2014
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	CFU 09.01.2014 11.01.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 09.01.2014 11.01.2014
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 09.01.2014 13.01.2014

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):

Mojca Šoštarič
univ.dipl.mikr.



Predstojnik:

mag. Marija Lušicky
dr.vet.med.

