



**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

04.02.2015

**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Maribor, februar 2015

**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:** EKO-PARK, d.o.o.  
TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/01188-V

**Delovni nalog:** PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

**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, 02.02.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka: *2/1* *Emil Žerjal*  
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

## OSNOVNI PODATKI

<b>Vzorec:</b>	MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-15/01188-V
<b>Številka vzorca:</b>	15/01188
<b>Lastnik:</b>	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
<b>Plačnik:</b>	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
<b>Naročnik:</b>	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
<b>Vzorec odvezel:</b>	Branko Bakan
<b>Datum odvzema:</b>	27.01.2015
<b>Mesto odvzema:</b>	Vrtec Tomšičeva ul., Lendava
<b>Vzorec prevzel:</b>	Alenka Rožič
<b>Datum prevzema:</b>	27.01.2015
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	29.01.2015

### 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 214a-14/8024-15/01188-A.
- Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/01188-T.
- Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 4/2015/919.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-15/01188-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: 214a-14/8024-15/01188-A

Kraj, datum: Maribor, 02.02.2015

### 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, LENDAVALA, 9220 Lendava

Delovni nalog: PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

### Vzorec

Številka: 15/01188

Oznaka: MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica

Odvzel: Branko Bakan

Čas vzorčenja:

27.01.2015 08:30

Čas sprejema:

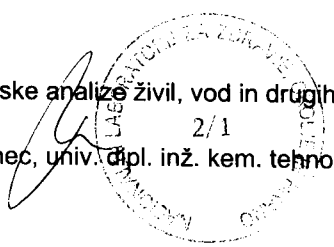
27.01.2015 12:50

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

Vodja oddelka:

2/1

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
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887: 2011 [70], Mb	28.01.2015 28.01.2015
Motnost	0,70	(a)	NTU		ISO 7027-6: 1999, Mb	28.01.2015 28.01.2015
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O <sub>2</sub>	EN ISO 8467: 1995, Mb	28.01.2015 28.01.2015
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH <sub>4</sub>	ISO 11732: 2005 [132], Mb	28.01.2015 28.01.2015
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO <sub>2</sub>	ISO 13395: 1996 [73], Mb	28.01.2015 28.01.2015
Klorid	5,5	250	mg/l	Cl	# SM 4500-Cl B: 2012, Mb	28.01.2015 28.01.2015

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/01188-A

**Kraj, datum:** Maribor, 02.02.2015

[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.

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-14/8024-15/01188-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

## POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/01188-T

Kraj, datum: Maribor, 02.02.2015

### Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

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

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

Delovni nalog: PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

### Vzorec

Številka: 15/01188

Čas vzorčenja:

Oznaka: MV Lendava, vrtec Tomšičeva ulica

27.01.2015 08:30

Odvzel: Branko Bakan

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - Vrtec Tomšičeva ul., Lendava

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 vode	9,7		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	27.01.2015 27.01.2015
pH	7,1	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	27.01.2015 27.01.2015
Električna prevodnost (20°C)	200	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	27.01.2015 27.01.2015
Klor-prosti	0,040		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	27.01.2015 27.01.2015



**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/01188-T

**Kraj, datum:** Maribor, 02.02.2015

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**



## REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:4 / 2015 / 919

### SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O T. LENDVA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Proizvajalec:

Lastnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O T. LENDVA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Plačnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDAVA O T. LENDVA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDAVA - LENDVA

Odvzemno mesto: MV LENDAVA, VRTEC TOMŠIČEVA UL., LENDAVA

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE  
 15/01188

Vzorec odvezel(a): BAKAN BRANKO

Datum odvzema: 27.01.2015

Datum sprejema: 27.01.2015

Datum izvida: 30.01.2015

Laboratorijska št.: **2264**

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	27.01.2015 29.01.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	27.01.2015 29.01.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	27.01.2015 29.01.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 27.01.2015 29.01.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 27.01.2015 30.01.2015

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. Reprodukcijska poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šoštarič  
 univ.dipl.mikr.

Predstojnik:

mag. Marija Lušicky  
 dr.vet.med.

