



**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

22. 08. 2016

## **Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Maribor, avgust 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:** Eko-park, d.o.o., Lendava  
Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/18358-V

**Delovni nalog:** Pogodba št. 214a-14/8024-16 z dne 01.06.2016

**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.

Maribor, 17.08.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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



*2016*

## OSNOVNI PODATKI

<b>Vzorec:</b>	Izvir Kranjčeva ul. Lendava
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-16/18358-V
<b>Številka vzorca:</b>	16/18358
<b>Lastnik:</b>	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
<b>Plačnik:</b>	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
<b>Naročnik:</b>	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
<b>Vzorec odvzel:</b>	Branko Bakan
<b>Datum odvzema:</b>	09.08.2016
<b>Mesto odvzema:</b>	Izvir Kranjčeva ul., Lendava
<b>Vzorec prevzel:</b>	Alenka Rožič
<b>Datum prevzema:</b>	09.08.2016
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	12.08.2016

### Ocena rezultatov

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

Po Pravilniku o pitni vodi so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.

Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

### Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

### Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-16/18358-T.

Priloga 2: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/9747.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/18358-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@ntzoh.si



SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014

## POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/18358-T

Kraj, datum: Maribor, 17.08.2016

### Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

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

Naročnik: Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava

Delovni nalog: Pogodba št. 214a-14/8024-16 z dne 01.06.2016

### Vzorec

Številka: 16/18358

Čas vzorčenja:

Oznaka: Izvir Kranjčeva ul. Lendava

09.08.2016 07:20

Odvzel: Branko Bakan

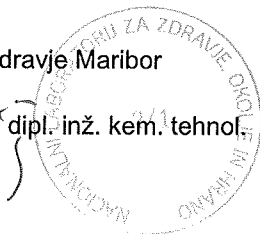
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Lendava - Izvir Kranjčeva 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	14,6		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	09.08.2016 09.08.2016
pH	7,2	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	09.08.2016 09.08.2016

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 2**



## REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2016 / 9747

### SPLOŠNI PODATKI

Naročnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDA VA OKO-PARK KFT. LENDA VA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDA VA - LENDA VA

Proizvajalec:

Lastnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDA VA OKO-PARK KFT. LENDA VA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDA VA - LENDA VA

Plačnik: 25628 EKO-PARK D.O.O. LENDA VA OKO-PARK KFT. LENDA VA  
 GLAVNA ULICA 109, 9220 LENDA VA - LENDA VA

Odvzemno mesto: IZVIR KRANJČEVA ULICA, LENDA VA

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE  
 16/18358

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

Datum odvzema: 09.08.2016

Datum sprejema: 09.08.2016

Datum izvida: 12.08.2016

Laboratorijska št.: **16722**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2014	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	4 ocenjeno	09.08.2016 11.08.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	09.08.2016 11.08.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	09.08.2016 11.08.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	09.08.2016 12.08.2016
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	09.08.2016 11.08.2016

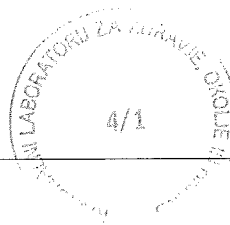
LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

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. Reprodukcijska poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Mojca Šoštarič  
 univ.dipl.mikr.



Vodja oddelka:  
 Katja Zelenik  
 dr.vet.med.

