



**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

29. 07. 2016

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

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/16493-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.

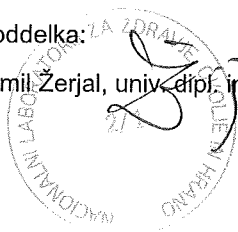
**Skrbnik:** dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Maribor, 25.07.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

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



**OSNOVNI PODATKI**

<b>Vzorec:</b>	Pomurski vodovod krak A, H4, Gornja Bistrica
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-16/16493-V
<b>Številka vzorca:</b>	16/16493
<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>	Štefan Ritlop
<b>Datum odvzema:</b>	18.07.2016
<b>Mesto odvzema:</b>	H4, Gornja Bistrica
<b>Vzorec prevzel:</b>	Alenka Rožič
<b>Datum prevzema:</b>	18.07.2016
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	21.07.2016

**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-14/8024-16/16493-T.

Priloga 2: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/8718.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/16493-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-14/8024-16/16493-T

Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

### Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *le DK*  
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
Delovni nalog: Pogodba št. 214a-14/8024-16 z dne 01.06.2016

### Vzorec

Številka: 16/16493 Čas vzorčenja: 18.07.2016 10:00  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A, H4, Gornja Bistrica  
Odvzel: Štefan Ritlop  
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006  
Mesto vzorčenja: Pomurski vodovod krak A - H4, Gornja Bistrica

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



### Rezultati

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Temperatura vode	22,8		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	18.07.2016 18.07.2016
pH	7,1	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	18.07.2016 18.07.2016
Električna prevodnost (20°C)	240	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	18.07.2016 18.07.2016
Klor-prosti	# 0,05		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	18.07.2016 18.07.2016

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/16493-T

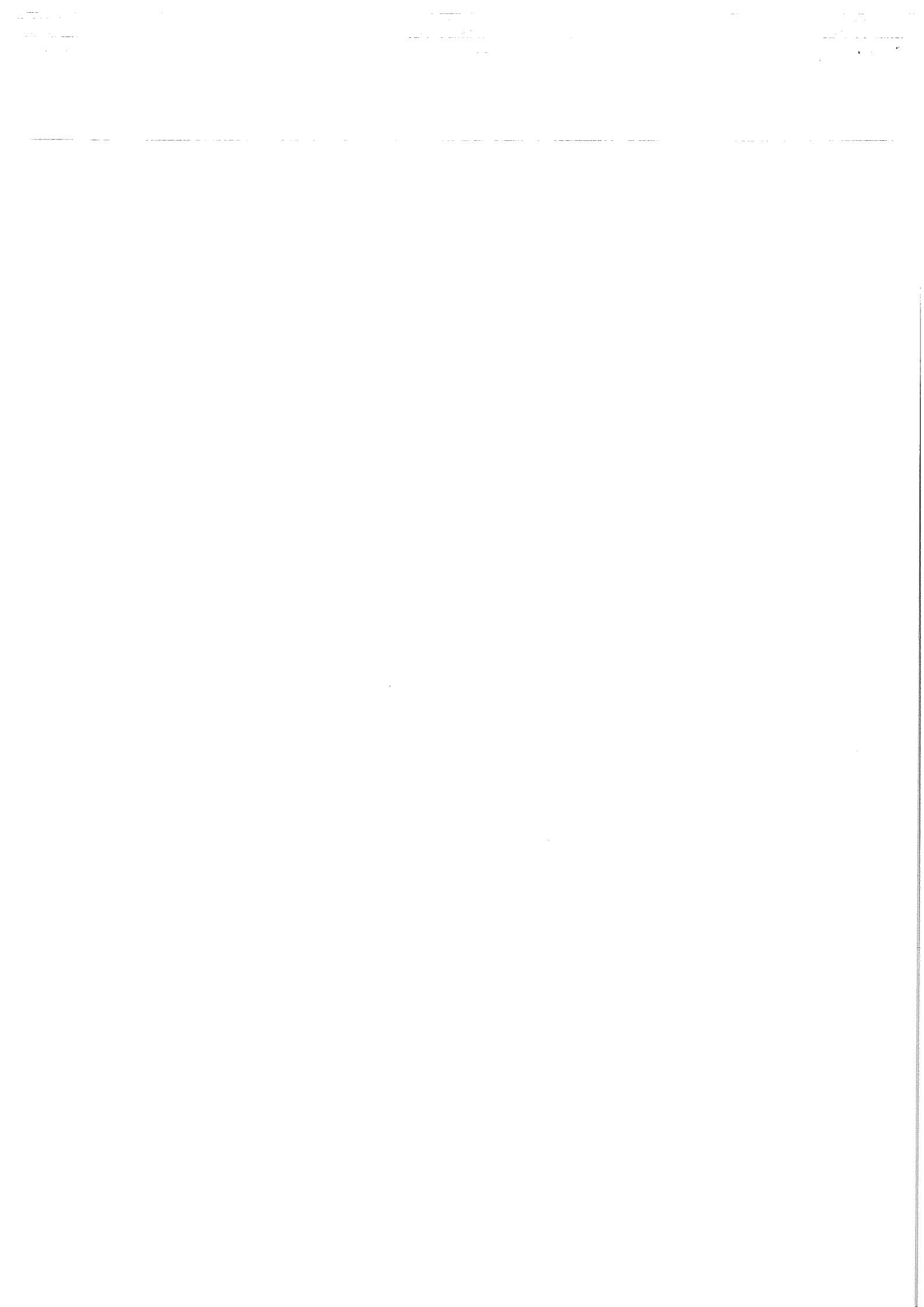
Kraj, datum: Maribor, 25.07.2016

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 2**







## REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2016 / 8718

### SPLOŠNI PODATKI

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

Proizvajalec:

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

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

Odvzemno mesto: POMURSKI VODOVOD KRAK A,H4,GORNJA BISTRICA

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE

16/16493

Vzorec odvezel(a): ŠTEFAN RITLOP  
 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.: **15113**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2014	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	10	18.07.2016 20.07.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	18.07.2016 20.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	25 CFU	18.07.2016 20.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	15 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-

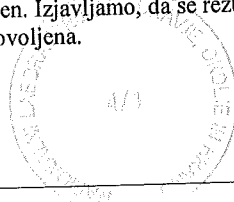
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

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.

