



**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

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-14/8024-16/15776-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, 11.08.2016

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 - Okrepčevalnica Horvat, Prekmurske čete 137, Črenšovci
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-16/15776-V
<b>Številka vzorca:</b>	16/15776
<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>	Štefan Ritlop
<b>Datum odvzema:</b>	12.07.2016
<b>Mesto odvzema:</b>	Okrepčevalnica Horvat, Črenšovci
<b>Vzorec prevzel:</b>	Alenka Rožič
<b>Datum prevzema:</b>	12.07.2016
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	02.08.2016

**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-14/8024-16/15776-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-16/15776-T.

Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/8449.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/15776-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

## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/15776-A

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2016

### 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: 16/15776 Čas vzorčenja: 12.07.2016 09:10  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A - Okrepčevalnica Horvat, Prekmurske čete 137, Črenšovci Čas sprejema: 12.07.2016 12:20  
Odvzel: Štefan Ritlop

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

Vodja oddelka:

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

### Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
<b>Pesticidi in metaboliti</b>						
Metolaklor-ESA	0,082	0,1 (**)	µg/l		DIN 38407-35 modif. [131], Mb	02.08.2016 02.08.2016
Metolaklor-OXA	<0,020	0,1 (**)	µg/l		DIN 38407-35 modif. [131], Mb	02.08.2016 02.08.2016
Metolaklor	<0,020	0,1	µg/l		DIN 38407-35 modif. [131], Mb	02.08.2016 02.08.2016

[131] Metodo izvajamo on-line, identifikacija ciljne spojine z LC/MS/MS (MRM).

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

(\*\*) Metolaklor OXA in metolaklor ESA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita in nista vključena v vsoto pesticidov.

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 ustrežno hranjen.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

**PRILOGA 2**

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/15776-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: 214a-14/8024-16/15776-T

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2016

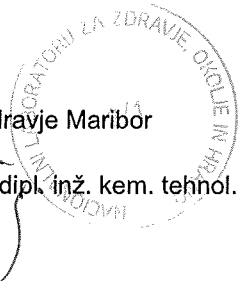
**Naloga**

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *RS DR*  
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: 16/15776 Čas vzorčenja: 12.07.2016 09:10  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A - Okrepčevalnica Horvat, Prekmurske čete 137, Črenšovci  
Odvzel: Štefan Ritlop  
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006  
Mesto vzorčenja: Pomurski vodovod krak A - Okrepčevalnica Horvat, Črenšovci

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	24,8		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	12.07.2016 12.07.2016
pH	7,0	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	12.07.2016 12.07.2016
Električna prevodnost (20°C)	230	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	12.07.2016 12.07.2016
Klor-prosti	<0,030		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	12.07.2016 12.07.2016

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/15776-T

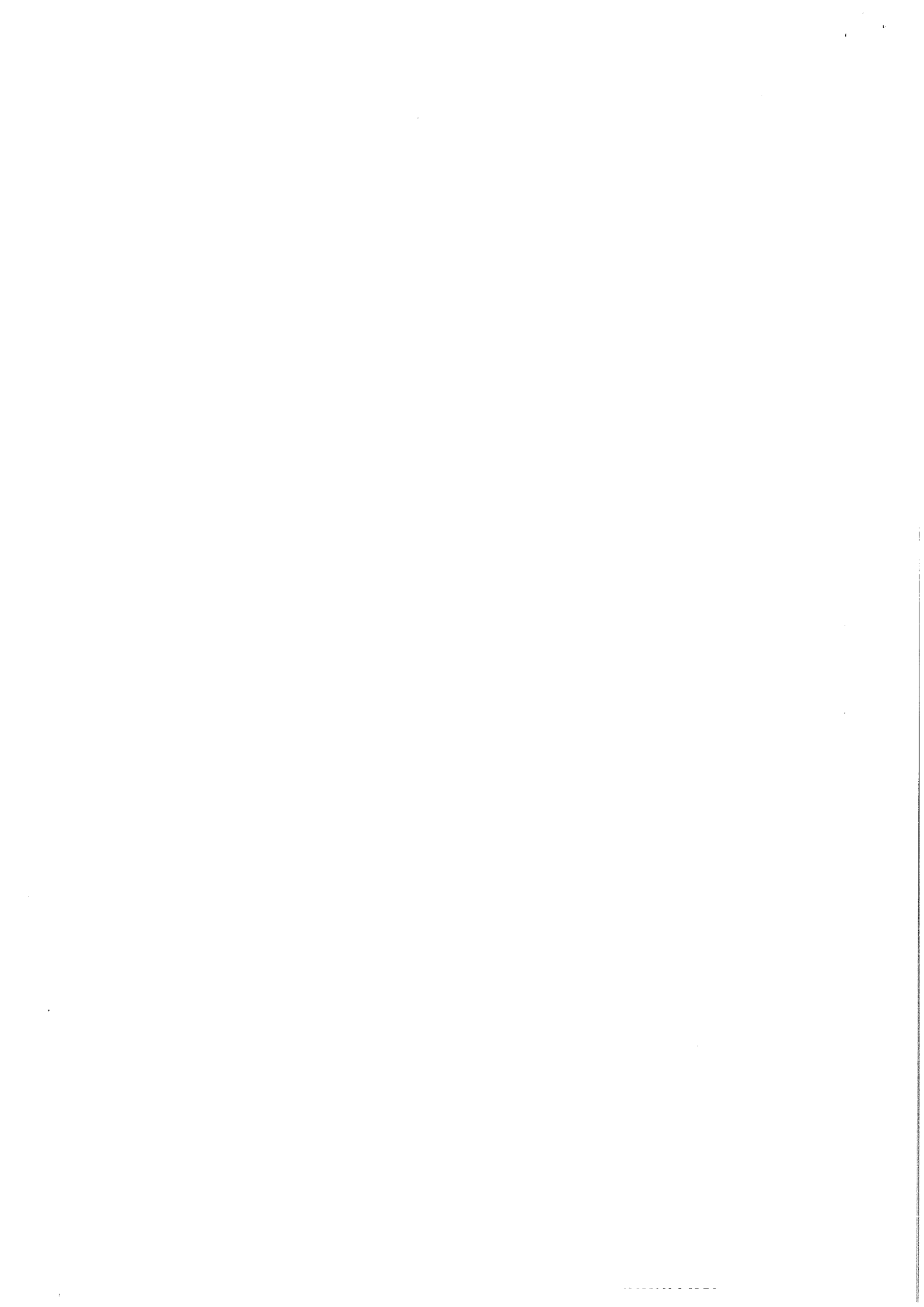
**Kraj, datum:** Maribor, 11.08.2016

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 3**





## REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.:2 / 2016 / 8449

### 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 - OKREPČEVALNICA HORVAT, PREKMURSKÉ ČETE  
 137, ČRENŠOVCI

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE  
 16/15776

Vzorec odvezel(a): ŠTEFAN RITLOP  
 CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE  
 Enota za vode in tla

Datum odvzema: 12.07.2016

Datum sprejema: 12.07.2016

Datum izvida: 15.07.2016

Laboratorijska št.: **14743**

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	12.07.2016 13.07.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	12.07.2016 13.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	70 CFU	12.07.2016 14.07.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	70 CFU	12.07.2016 15.07.2016
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	12.07.2016 14.07.2016

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

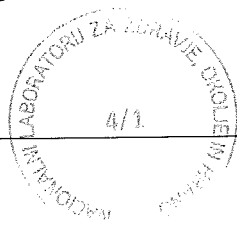
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

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.

