

2

PREJETO

13. 05. 2016



**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

**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Maribor, maj 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, LENDAVA, 9220 Lendava

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/08103-V

**Delovni nalog:** Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

**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. *zo. DS*

Maribor, 09.05.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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

## OSNOVNI PODATKI

**Vzorec:** Pomurski vodovod krak A, Horvat Majda, Trnje 102  
**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/08103-V  
**Številka vzorca:** 16/08103  
**Lastnik:** EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
**Plačnik:** EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
**Naročnik:** EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
**Vzorec odvezel:** Štefan Ritlop  
**Datum odvzema:** 21.04.2016  
**Mesto odvzema:** Horvat Majda, Trnje 102  
**Vzorec prevzel:** Alenka Rožič  
**Datum prevzema:** 21.04.2016  
**Kraj prevzema:** Maribor  
**Zaključek preiskave:** 25.04.2016

### 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-14/8024-16/08103-A.  
Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-16/08103-T.  
Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/4811.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/08103-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

## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/08103-A

Kraj, datum: Maribor, 09.05.2016

### Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *NS*  
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava  
Delovni nalog: Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

### Vzorec

Številka: 16/08103 Čas vzorčenja: 21.04.2016 09:40  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A, Horvat Majda, Trnje 102 Čas sprejema: 21.04.2016 13:00  
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>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Motnost	0,30		NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	22.04.2016 22.04.2016
<b>Kovine in mikroelementi</b>						
Železo	<100	200	µg/l	Fe	DIN 38406-32-1: 2000 [112], Mb	25.04.2016 25.04.2016
Mangan	18	50	µg/l	Mn	ISO 17294-2: 2003, Mb	22.04.2016 22.04.2016

[112] Vzorec je stabiliziran po ISO 5667-3

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

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-14/8024-16/08103-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



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-14/8024-16/08103-T

Kraj, datum: Maribor, 09.05.2016

### Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *N. S.*  
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava  
Delovni nalog: Naročilnica št. 214016, veza: ponudba PO14EKOPARK z dne 28.05.2014

### Vzorec

Številka: 16/08103 Čas vzorčenja: 21.04.2016 09:40  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A, Horvat Majda, Trnje 102  
Odvzel: Štefan Ritlop  
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006  
Mesto vzorčenja: Pomurski vodovod krak A - Horvat Majda, Trnje 102

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
Meritve na terenu						
Temperatura vode	13,4			°C	DIN 38404-4: 1976, Mb	21.04.2016 21.04.2016
pH	6,7	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	21.04.2016 21.04.2016
Električna prevodnost (20°C)	240	2500		µS/cm	EN 27888: 1993, Mb	21.04.2016 21.04.2016
Klor-prosti	# 0,03			mg/l	SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	21.04.2016 21.04.2016

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/08103-T

**Kraj, datum:** Maribor, 09.05.2016

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 / 4811

### 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, HORVAT MAJDA, TRNJE 102

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE

16/08103

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

Datum odvzema: 21.04.2016

Datum sprejema: 21.04.2016

Datum izvida: 25.04.2016

Laboratorijska št.: **8703**

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	21.04.2016 22.04.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	21.04.2016 22.04.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 21.04.2016 23.04.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10	CFU 21.04.2016 25.04.2016
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	21.04.2016 23.04.2016

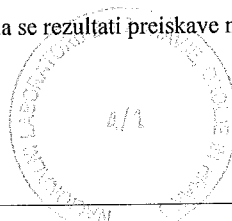
LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

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 Šoštarich  
 univ.dipl.mikr.



Predstojnik:  
 mag. Marija Lušicky  
 dr.vet.med.

