



**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

01. 03. 2016

## **Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Maribor, marec 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-14/8024-16/02288-V

**Delovni nalog:** Aneks št. 2 N8/2010 k pogodbi št. N7/2008 z dne 15.01.2014

**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, 01.03.2016

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, črpališče Gaberje
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-16/02288-V
<b>Številka vzorca:</b>	16/02288
<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>	10.02.2016
<b>Mesto odvzema:</b>	Črpališče Gaberje
<b>Vzorec prevzel:</b>	Aleksandra Moik
<b>Datum prevzema:</b>	10.02.2016
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	15.02.2016

### 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-14/8024-16/02288-A.
- Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-16/02288-T.
- Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/1506.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-16/02288-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.cka@nlzohsi

**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014Rezultati, označeni z #, se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost.**POROČILO O PRESKUSIH**

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/02288-A

Kraj, datum: Maribor, 29.02.2016

**Naloga**

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *KS*  
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
Delovni nalog: Aneks št. 2 N8/2010 k pogodbi št. N7/2008 z dne 15.01.2014

**Vzorec**

Številka: 16/02288 Čas vzorčenja: 10.02.2016 08:40  
Oznaka: Pomurski vodovod krak A, črpališče Gaberje Čas sprejema: 10.02.2016 13:55  
Odvzel: Branko Bakan

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

Vodja oddelka:

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

**Rezultati**

# - rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat Opomba	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 [70], Mb	11.02.2016 11.02.2016
Motnost	0,40	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	11.02.2016 11.02.2016
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O <sub>2</sub>	EN ISO 8467: 1995, Mb	11.02.2016 11.02.2016
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH <sub>4</sub>	ISO 11732: 2005 [132], Mb	11.02.2016 11.02.2016
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO <sub>2</sub>	ISO 13395: 1996 [73], Mb	11.02.2016 11.02.2016
Klorid	# 6,5	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	11.02.2016 11.02.2016

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/02288-A

**Kraj, datum:** Maribor, 29.02.2016

[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, 25/2009, 74/2015)

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

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-14/8024-16/02288-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

## POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka:

214a-14/8024-16/02288-T

Kraj, datum: Maribor, 29.02.2016

### 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:** Aneks št. 2 N8/2010 k pogodbi št. N7/2008 z dne 15.01.2014

### Vzorec

**Številka:** 16/02288 **Čas vzorčenja:**  
**Oznaka:** Pomurski vodovod krak A, črpališče **10.02.2016 08:40**  
Gaberje  
**Odvzel:** Branko Bakan  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Mesto vzorčenja:** Pomurski vodovod krak A - Črpališče Gaberje

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					
<b>Meritve na terenu</b>						
Temperatura vode	11,9		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	10.02.2016 10.02.2016
pH	7,6	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	10.02.2016 10.02.2016
Električna prevodnost (20°C)	240	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	10.02.2016 10.02.2016
Klor-prosti	0,19		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	10.02.2016 10.02.2016



**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-16/02288-T

**Kraj, datum:** Maribor, 29.02.2016

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 / 1506

### 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; ČRPALIŠČE GABERJE

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE  
16/02288

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

Datum odvzema: 10.02.2016

Datum sprejema: 10.02.2016

Datum izvida: 15.02.2016

Laboratorijska št.: **2683**

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	11.02.2016 12.02.2016
ISO 9308-1:2014	Escherichia coli	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.02.2016 12.02.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	11.02.2016 13.02.2016
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	11.02.2016 15.02.2016
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.02.2016 13.02.2016

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

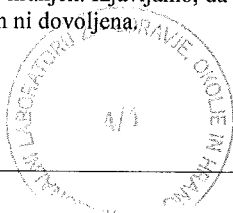
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

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):

Mojca Šoštarich  
univ.dipl.mikr.



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

