



# **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

24. 09. 2015

## **Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Maribor, september 2015

**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-14/8024-15/21256-V

**Delovni nalog:** Zahtevak za preiskave z dne 09.09.2015

**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, 21.09.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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

*E. Žerjal*

**OSNOVNI PODATKI**

<b>Vzorec:</b>	MV Lendava, prečrpališče Hotiza
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-15/21256-V
<b>Številka vzorca:</b>	15/21256
<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>	10.09.2015
<b>Mesto odvzema:</b>	MV Lendava - črpališče Gaberje
<b>Vzorec prevzel:</b>	Aleksandra Moik
<b>Datum prevzema:</b>	10.09.2015
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	15.09.2015

**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 in 25/2009).

**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-14/8024-15/21256-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/21256-T.

Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2015/11956.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-15/21256-A**



## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/21256-A

Kraj, datum: Maribor, 15.09.2015

### 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:** Zahtevak za preiskave z dne 09.09.2015

### Vzorec

**Številka:** 15/21256 **Čas vzorčenja:** 10.09.2015 11:30  
**Oznaka:** MV Lendava, prečrpališče Hotiza  
**Odvzel:** Branko Bakan **Čas sprejema:** 10.09.2015 13:50

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	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 [70], Mb	11.09.2015 11.09.2015
Motnost	0,10	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	11.09.2015 11.09.2015
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O2	EN ISO 8467: 1995, Mb	11.09.2015 11.09.2015
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH4	ISO 11732: 2005 [132], Mb	11.09.2015 11.09.2015
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO2	ISO 13395: 1996 [73], Mb	11.09.2015 11.09.2015
Klorid	# 5,5	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	11.09.2015 11.09.2015

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/21256-A

**Kraj, datum:** Maribor, 15.09.2015

[70] T= 20° C, val.dol. 436 nm

[73] Metoda CFA

[132] Metoda CFA

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

(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-14/8024-15/21256-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-14/8024-15/21256-T

Kraj, datum: Maribor, 15.09.2015

**Naloga**

**Ime:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Skrbnik:** Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVALA, 9220 Lendava  
**Delovni nalog:** Zahtevek za preiskave z dne 09.09.2015

**Vzorec**

**Številka:** 15/21256 **Čas vzorčenja:**  
**Oznaka:** MV Lendava, prečrpališče Hotiza 10.09.2015 11:30  
**Odvzel:** Branko Bakan  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Mesto vzorčenja:** Mestni vodovod Lendava - MV Lendava - 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	15,4		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	10.09.2015 10.09.2015
pH	7,3	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	10.09.2015 10.09.2015
Električna prevodnost (20°C)	220	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	10.09.2015 10.09.2015
Klor-prosti	0,090		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	10.09.2015 10.09.2015



**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/21256-T

**Kraj, datum:** Maribor, 15.09.2015

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


**NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

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

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 110, F: (02) 45 00 181, E: mb.cma@nlzoh.si


**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

**LP-014**

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2015 / 11956**
**SPLOŠNI PODATKI**

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

Proizvajalec:

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

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

Odvzemno mesto: MV LENDAVA, PREČRPALIŠČE HOTIZA

**PODATKI O VZORCU**

Vzorec: PITNE VODE

15/21256

 Vzorec odvzel(a): BRANKO BAKAN  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Enota za vode in tla

Datum odvzema: 10.09.2015

Datum sprejema: 10.09.2015

Datum izvida: 14.09.2015

Laboratorijska št.: **27167**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	#NI NAJDENO	11.09.2015 14.09.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	#NI NAJDENO	11.09.2015 14.09.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	11.09.2015 14.09.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	11.09.2015 14.09.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	11.09.2015 14.09.2015

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

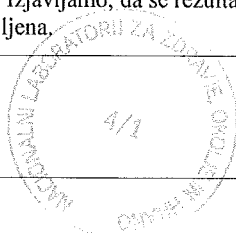
Podatki o merilni negotovosti so na voljo v laboratoriju.

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.

