



# 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

29. 05. 2015

## Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, maj 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, LENDAVA, 9220 Lendava

**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/10230-V

**Delovni nalog:** PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

**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, 27.05.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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

**OSNOVNI PODATKI**

<b>Vzorec:</b>	MV Lendava - Okrepčevalnica La Storia, Hotiza
<b>Evidenčna oznaka:</b>	214a-14/8024-15/10230-V
<b>Številka vzorca:</b>	15/10230
<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 odvzel:</b>	Branko Bakan
<b>Datum odvzema:</b>	20.05.2015
<b>Mesto odvzema:</b>	La Storia, Hotiza
<b>Vzorec prevzel:</b>	Aleksandra Moik
<b>Datum prevzema:</b>	20.05.2015
<b>Kraj prevzema:</b>	Maribor
<b>Zaključek preiskave:</b>	26.05.2015

**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-14/8024-15/10230-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/10230-T.

Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2015/6359.

**PRILOGA 1**

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako  
214a-14/8024-15/10230-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.ccka@nlzohsi



SLOVENSKA  
AKREDITACIJA  
SIST EN ISO/IEC 17025  
LP-014

Rezultati, označeni z #, se  
nanašajo na neakreditirano  
dejavnost.

## POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/10230-A

Kraj, datum: Maribor, 27.05.2015

### 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, LENDAVA, 9220 Lendava

Delovni nalog: PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

### Vzorec

Številka: 15/10230

Čas vzorčenja:

Oznaka: MV Lendava - Okrepčevalnica La Storia,  
Hotiza

20.05.2015 08:30

Odvzel: Branko Bakan

Čas sprejema:

20.05.2015 13:10

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>						
Vonj	# BREZ	(a)			Interna metoda - vonj, Mb	21.05.2015 21.05.2015
pH	7,6	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008 [76], Mb	21.05.2015 21.05.2015
Električna prevodnost (20°C)	278	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	21.05.2015 21.05.2015
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 [70], Mb	21.05.2015 21.05.2015
Motnost	0,30	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	21.05.2015 21.05.2015
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O <sub>2</sub>	EN ISO 8467: 1995, Mb	21.05.2015 21.05.2015
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH <sub>4</sub>	ISO 11732: 2005 [132], Mb	21.05.2015 21.05.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/10230-A

Kraj, datum: Maribor, 27.05.2015

## 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>						
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO <sub>2</sub>	ISO 13395: 1996 [73], Mb	21.05.2015 21.05.2015
Klorid	# 4,5	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	21.05.2015 21.05.2015
<b>Kovine in mikroelementi</b>						
Železo	<100	200	µg/l	Fe	DIN 38406-32-1: 2000 [112], Mb	26.05.2015 26.05.2015

[70] T= 20° C, val.dol. 436 nm

[73] Metoda CFA

[76] T(meritve): 20 °C

[112] Vzorec je stabiliziran po ISO 5667-3

[132] Metoda CFA

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

(a) Sprejemljiva za potrošnike in brez neobičajnih sprememb.

(f) Za vodo, namenjeno pakiranju je lahko najnižja vrednost 4,5.

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-14/8024-15/10230-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-14/8024-15/10230-T

Kraj, datum: Maribor, 27.05.2015

### 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, LENDAVALA, 9220 Lendava

Delovni nalog: PO14EKOPARK\_2 z dne 17.07.2014

### Vzorec

Številka: 15/10230

Čas vzorčenja:

Oznaka: MV Lendava - Okrepčevalnica La Stora,  
Hotiza

20.05.2015 08:30

Odvzel: Branko Bakan

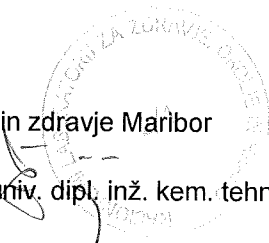
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - La Stora, Hotiza

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	18,5		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	20.05.2015 20.05.2015
pH	7,6	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	20.05.2015 20.05.2015
Električna prevodnost (20°C)	240	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	20.05.2015 20.05.2015
Klor-prosti	0,040		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	20.05.2015 20.05.2015



**Evidenčna oznaka:** 214a-14/8024-15/10230-T

**Kraj, datum:** Maribor, 27.05.2015

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**



## REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2015 / 6359

### 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: VV HOTIZA - OKREPČEVALNICA LA STORIA, HOTIZA

### PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE  
15/10230

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

Datum odvzema: 20.05.2015

Datum sprejema: 20.05.2015

Datum izvida: 25.05.2015

Laboratorijska št.: **15365**

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	21.05.2015 23.05.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	21.05.2015 23.05.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	21.05.2015 23.05.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	15 CFU	21.05.2015 23.05.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	15 CFU	21.05.2015 25.05.2015

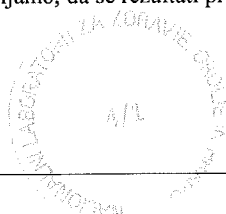
LOD: Meja detekcije - najnižje število mikroorganizmov, ki jih lahko določimo v vzorcu-

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.



Vodja oddelka  
Katja Zelenik  
dr.vet.med.

