



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

PREJETO

21. 12. 2015

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, december 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., Lendava
Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/30081-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.

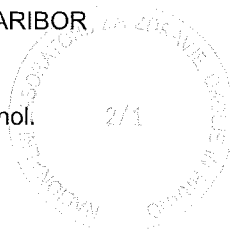
le DL

Maribor, 15.12.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka: *le DL*

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



OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	MV Lendava, Dvojezična srednja šola Lendava
Evidenčna oznaka:	214a-14/8024-15/30081-V
Številka vzorca:	15/30081
Lastnik:	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
Plačnik:	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
Naročnik:	Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
Vzorec odvezel:	Branko Bakan
Datum odvzema:	09.12.2015
Mesto odvzema:	Dvojezična srednja šola Lendava
Vzorec prevzel:	Aleksandra Moik
Datum prevzema:	09.12.2015
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	15.12.2015

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-14/8024-15/30081-A.
- Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/30081-T.
- Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2015/16323.

PRILOGA 1

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako
214a-14/8024-15/30081-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: mbcka@nlzoh.si

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

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/30081-A

Kraj, datum: Maribor, 15.12.2015

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *na DR*
Naročnik: Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

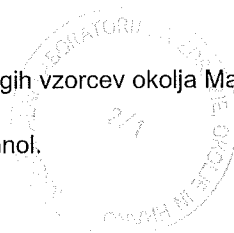
Vzorec

Številka: 15/30081 Čas vzorčenja: 09.12.2015 08:40
Oznaka: MV Lendava, Dvojezična srednja šola Lendava Čas sprejema: 09.12.2015 12:30
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	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 (70), Mb	10.12.2015 10.12.2015
Motnost	0,50	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	10.12.2015 10.12.2015
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O2	EN ISO 8467: 1995, Mb	10.12.2015 10.12.2015
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH4	ISO 11732: 2005 (132), Mb	10.12.2015 10.12.2015
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO2	ISO 13395: 1996 (73), Mb	10.12.2015 10.12.2015
Klorid	# 5,5	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	10.12.2015 10.12.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/30081-A

Kraj, datum: Maribor, 15.12.2015

[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 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-14/8024-15/30081-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

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/30081-T

Kraj, datum: Maribor, 15.12.2015

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *20.12.15*
Naročnik: Eko-park, d.o.o., Lendava, Trg Ljudske pravice 5, 9220 Lendava
Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

Vzorec

Številka: 15/30081 Čas vzorčenja:
Oznaka: MV Lendava, Dvojezična srednja šola 09.12.2015 08:40
Lendava
Odvzel: Branko Bakan
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006
Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - Dvojezična srednja šola Lendava

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka: *Emil Žerjal*
mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Meritve na terenu						
Temperatura vode	12,8		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	09.12.2015 09.12.2015
pH	7,4	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	09.12.2015 09.12.2015
Električna prevodnost (20°C)	250	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	09.12.2015 09.12.2015
Klor-prosti	<0,030		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	09.12.2015 09.12.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/30081-T

Kraj, datum: Maribor, 15.12.2015

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 / 16323
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: MV LENDAVA, DVOJEZIČNA SREDNJA ŠOLA LENDAVA

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE

15/30081

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

Enota za vode in tla

Datum odvzema: 09.12.2015

Datum sprejema: 09.12.2015

Datum izvida: 14.12.2015

Laboratorijska št.: **37611**

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	09.12.2015 11.12.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	#NI NAJDENO	09.12.2015 11.12.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	09.12.2015 11.12.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	09.12.2015 11.12.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	09.12.2015 12.12.2015

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.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

 mag. Marija Lušicky
 dr. vet. med.

Predstojnik:

 mag. Marija Lušicky
 dr. vet. med.

