



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

17. 08. 2015

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, avgust 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-14/8024-15/17848-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.
na Pen

Maribor, 12.08.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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

OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	MV Lendava, črpališče Gaberje
Evidenčna oznaka:	214a-14/8024-15/17848-V
Številka vzorca:	15/17848
Lastnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Plačnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Naročnik:	EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Vzorec odvezel:	Branko Bakan
Datum odvzema:	04.08.2015
Mesto odvzema:	MV Lendava - črpališče Gaberje
Vzorec prevzel:	Alenka Rožič
Datum prevzema:	04.08.2015
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	11.08.2015

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-14/8024-15/17848-A.

Priloga 2: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/17848-T.

Priloga 3: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2015/10037.

PRILOGA 1

**Poročilo o preskusih z evidenčno oznako
214a-14/8024-15/17848-A**



POROČILO O PRESKUSIH

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/17848-A

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2015

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *Na Sovič*
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

Vzorec

Številka: 15/17848 Čas vzorčenja: 04.08.2015 08:10
Oznaka: MV Lendava, črpališče Gaberje Čas sprejema: 04.08.2015 12:05
Odvzel: Branko Bakan

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

Vodja oddelka:

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

Rezultati

- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Barva	<0,10	(a)	m-1		ISO 7887 metoda B: 2011 [70], Mb	05.08.2015 05.08.2015
Motnost	0,20	(a)	NTU		ISO7027 - brez poglavja 5: 1999, Mb	05.08.2015 05.08.2015
Oksidativnost	<0,5	5	mg/l	O2	EN ISO 8467: 1995, Mb	05.08.2015 05.08.2015
Amonij	<0,013	0,5	mg/l	NH4	ISO 11732: 2005 [132], Mb	05.08.2015 05.08.2015
Nitrit	<0,007	0,5	mg/l	NO2	ISO 13395: 1996 [73], Mb	05.08.2015 05.08.2015
Klorid	# 3,5	250	mg/l	Cl	SM 4500-Cl B: 2012, Mb	05.08.2015 05.08.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/17848-A

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2015

[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-14/8024-15/17848-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-14/8024-15/17848-T

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2015

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode
Skrbnik: Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *N. Sovič*
Naročnik: EKO-PARK, d.o.o., TRG LJUDSKE PRAVICE 005, LENDAVA, 9220 Lendava
Delovni nalog: PO14EKOPARK_2 z dne 17.07.2014

Vzorec

Številka: 15/17848 Čas vzorčenja:
Oznaka: MV Lendava, črpališče Gaberje 04.08.2015 08:10
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. *E. Žerjal*

Rezultati

Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba					
Meritve na terenu						
Temperatura vode	12,1		°C		DIN 38404-4: 1976, Mb	04.08.2015 04.08.2015
pH	7,2	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	04.08.2015 04.08.2015
Električna prevodnost (20°C)	180	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	04.08.2015 04.08.2015
Klor-prosti	<0,030		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	04.08.2015 04.08.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/17848-T

Kraj, datum: Maribor, 11.08.2015

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 / 10037

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, ČRPALIŠČE GABERJE

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
 15/17848

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

Datum odvzema: 04.08.2015

Datum sprejema: 04.08.2015

Datum izvida: 07.08.2015

Laboratorijska št.: **23389**

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	04.08.2015 06.08.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	#NI NAJDENO	04.08.2015 06.08.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	04.08.2015 06.08.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	04.08.2015 06.08.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	pod 10 CFU	04.08.2015 07.08.2015

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):

Mojca Šoštarich
 univ.dipl.mikr.



Vodja oddelka:
 Katja Zelenik
 dr.vet.međ.

