

PREJETO

30. 07. 2015



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

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, julij 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-14/8024-15/17155-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, 28.07.2015

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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



OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	MV Lendava - Lero bar, Petišovci
Evidenčna oznaka:	214a-14/8024-15/17155-V
Številka vzorca:	15/17155
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:	Manja Ozmec
Datum odvzema:	22.07.2015
Mesto odvzema:	Lero bar, Petišovci
Vzorec prevzel:	Alenka Rožič
Datum prevzema:	22.07.2015
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	27.07.2015

Ocena rezultatov

Glede na rezultate opravljenih preiskav ocenjujemo, da vzorec pitne vode ni skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006 in 25/2009) zaradi preseženega števila koliformnih bakterij.

Po Pravilniku o pitni vodi so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.

Parameter uporabljamo za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju.

Zdravstvena ocena

Ocenjujemo, da prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Ne glede na to, priporočamo, da ugotovite vzrok ali vzroke neskladnosti preskušanih parametrov (s pregledom omrežja je potrebno preveriti njegovo stanje) in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov priporočamo preveriti s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-15/17155-T.

Priloga 2: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2014/9662.

PRILOGA 1

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
214a-14/8024-15/17155-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-14/8024-15/17155-T

Kraj, datum: Maribor, 28.07.2015

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: 15/17155

Čas vzorčenja:

Oznaka: MV Lendava - Lero bar, Petišovci

22.07.2015 11:20

Odvzel: Manja Ozmec

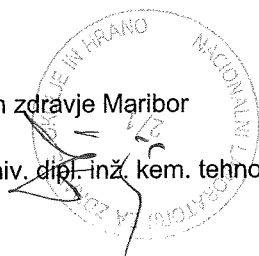
Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Mestni vodovod Lendava - Lero bar, Petišovci

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
Meritve na terenu						
Temperatura vode	21,9			°C	DIN 38404-4: 1976, Mb	22.07.2015 22.07.2015
pH	7,6	(6,5-9,5) (f)			ISO 10523: 2008, Mb	22.07.2015 22.07.2015
Električna prevodnost (20°C)	250	2500	µS/cm		EN 27888: 1993, Mb	22.07.2015 22.07.2015
Klor-prosti	<0,030		mg/l		SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb	22.07.2015 22.07.2015

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-15/17155-T

Kraj, datum: Maribor, 28.07.2015

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 2





REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT.: 2 / 2015 / 9662

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, LERO BAR, PETIŠOVCI

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
 15/17155

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

Datum odvzema: 22.07.2015

Datum sprejema: 22.07.2015

Datum izvida: 27.07.2015

Laboratorijska št.: **22641**

Metoda	Parameter	LOD	Količina vzorca	Rezultat	Začetek anal. Konec anal.
ISO 9308-1:2000	Koliformne bakterije pri 37°C	1 CFU	100 ml	# 2 ocenjeno	22.07.2015 25.07.2015
ISO 9308-1:2000	Escherichia coli pri 44°C	1 CFU	100 ml	# NI NAJDENO	22.07.2015 25.07.2015
ISO 7899-2:2001	Enterokoki pri 44°C	1 CFU	100 ml	NI NAJDENO	22.07.2015 24.07.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	1 CFU	1 ml	75	CFU 22.07.2015 24.07.2015
ISO 6222:1999	Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	1 CFU	1 ml	85	CFU 22.07.2015 25.07.2015

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 ustrežno hranjen. Izjavljamo, da se rezultati preiskave nanašajo izključno na preiskovani vzorec.

Reprodukcija poročila nepooblaščenim osebam ni dovoljena.

Preiskavo opravil(a):

Katja Zelenik
 dr.vet.med.

Vodja oddelka:

Katja Zelenik
 dr.vet.med.

