



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

001 1 10
05 17 53

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Maribor, november 2016

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, Öko-park Kft Lendava
Glavna ulica 109, LENDAVA, 9220 Lendava

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/28965-V

Delovni nalog: Pogodba št. 214a-14/8024-16 z dne 01.06.2016

Dejavnost: Pitne in kopalne vode

Vodja dejavnosti: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Sodelavci: Vesna Hrženjak, dr. med., spec.

Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 30.11.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

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

OSNOVNI PODATKI

| | |
|-----------------------------|---|
| Vzorec: | Pomurski vodovod krak A, trgovina Mercator, Dobrovnik |
| Evidenčna oznaka: | 214a-14/8024-16/28965-V |
| Številka vzorca: | 16/28965 |
| Lastnik: | EKO-PARK, d.o.o. Lendava, Öko-park Kft Lendava, Glavna ulica 109, LENDAVA, 9220 Lendava |
| Plačnik: | EKO-PARK, d.o.o. Lendava, Öko-park Kft Lendava, Glavna ulica 109, LENDAVA, 9220 Lendava |
| Naročnik: | EKO-PARK, d.o.o. Lendava, Öko-park Kft Lendava, Glavna ulica 109, LENDAVA, 9220 Lendava |
| Vzorec odvzel: | Manja Ozmec |
| Datum odvzema: | 24.11.2016 |
| Mesto odvzema: | Mercator, Dobrovnik |
| Vzorec prevzel: | Aleksandra Moik |
| Datum prevzema: | 24.11.2016 |
| Kraj prevzema: | Maribor |
| Zaključek preiskave: | 28.11.2016 |

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, 25/2009 in 74/2015).

Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen, vodo kot varno za pitje.

Priloge poročila

Priloga 1: Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako 214a-14/8024-16/28965-T.

Priloga 2: Rezultati mikrobiološke preiskave št.: 2/2016/14593.

PRILOGA 1

**Poročilo o terenskem delu z evidenčno oznako
214a-14/8024-16/28965-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

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

POROČILO O VZORČENJU IN MERITVAH NA TERENU

Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/28965-T

Kraj, datum: Maribor, 30.11.2016

Naloga

Ime: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Skrbnik: dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. *ds*

Naročnik: EKO-PARK, d.o.o. Lendava, Öko-park Kft Lendava, Glavna ulica 109, LENDAVA, 9220 Lendava

Delovni nalog: Pogodba št. 214a-14/8024-16 z dne 01.06.2016

Vzorec

Številka: 16/28965

Čas vzorčenja:

Oznaka: Pomurski vodovod krak A, trgovina
Mercator, Dobrovnik

24.11.2016 08:30

Odvzel: Manja Ozmec

Metoda vzorčenja: ISO 5667-5: 2006

Mesto vzorčenja: Pomurski vodovod krak A - Mercator, Dobrovnik

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, 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 | | | | | |
| Meritve na terenu | | | | | | |
| Temperatura vode | 10,1 | | °C | | DIN 38404-4: 1976, Mb | 24.11.2016 24.11.2016 |
| pH | 7,6 | (6,5-9,5) (f) | | | ISO 10523: 2008, Mb | 24.11.2016 24.11.2016 |
| Električna prevodnost (20°C) | 180 | 2500 | µS/cm | | EN 27888: 1993, Mb | 24.11.2016 24.11.2016 |
| Klor-prosti | # 0,05 | | mg/l | | SIST EN ISO 7393-2: 2000, Mb | 24.11.2016 24.11.2016 |

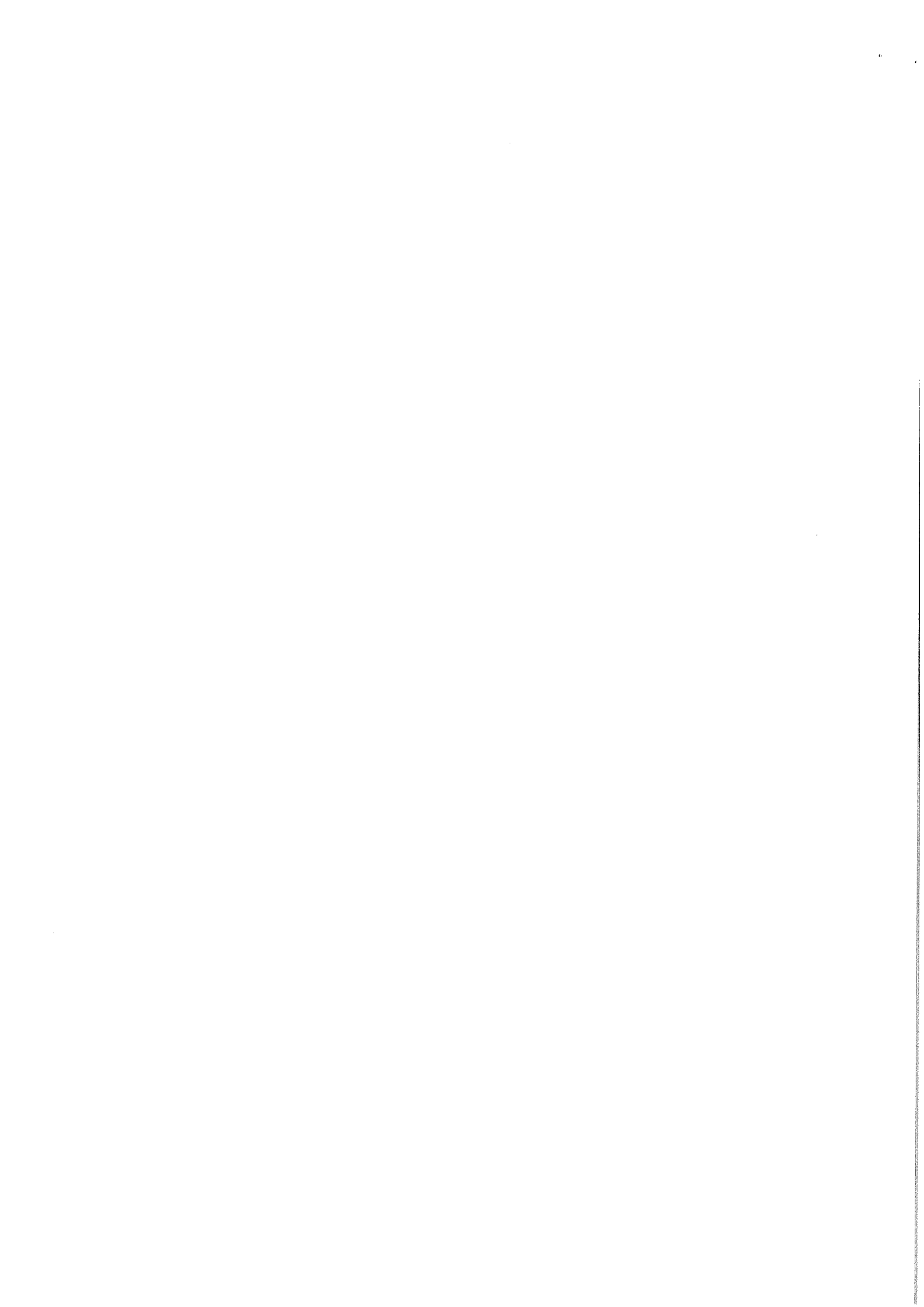
Evidenčna oznaka: 214a-14/8024-16/28965-T

Kraj, datum: Maribor, 30.11.2016

Pravilnik o pitni vodi (Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015)
(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 / 2016 / 14593

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: POMURSKI VODOVOD KRAK A, TRGOVINA MERCATOR, DOBROVNIK

PODATKI O VZORCU

Vzorec: PITNE VODE
16/28965

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

Datum odvzema: 24.11.2016

Datum sprejema: 24.11.2016

Datum izvida: 28.11.2016

Laboratorijska št.: **25169**

| Metoda | Parameter | LOD | Količina vzorca | Rezultat | Začetek anal. Konec anal. |
|-----------------|---|-------|-----------------|------------|------------------------------|
| ISO 9308-1:2014 | Koliformne bakterije pri 37°C | 1 CFU | 100 ml | NI NAJDENO | 24.11.2016 25.11.2016 |
| ISO 9308-1:2014 | Escherichia coli | 1 CFU | 100 ml | NI NAJDENO | 24.11.2016 25.11.2016 |
| ISO 6222:1999 | Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | 1 CFU | 1 ml | pod 10 CFU | 24.11.2016 26.11.2016 |
| ISO 6222:1999 | Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | 1 CFU | 1 ml | 55 CFU | 24.11.2016 28.11.2016 |
| ISO 7899-2:2000 | Enterokoki pri 44°C | 1 CFU | 100 ml | NI NAJDENO | 24.11.2016 26.11.2016 |

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):

Davorin Sabotin
prof. biol., spec. mikr.

Vodja oddelka:
Katja Zelenik
dr.vet.med.

