



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-19/446

Naročnik: EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA,  
KOZHASZNU VALLALAT  
GLAVNA ULICA 109  
9220 Lendava - Lendva

Delovni nalog: Pogodba št. 2141a-14/8024-18, 22.11.2018

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Maribor, 11.01.2019

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 11.01.2019 08:03:47

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Vodja oddelka:

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

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>

**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

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 1/2

Orbita®LIMS ver.: 1.8.0.2  
verzija predloge poročila: 1.4



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Številka vzorca:** 19/446  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA,  
KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendva  
**Vzorec odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 07.01.2019 10:20  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 07.01.2019 12:21

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, 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, 74/2015 in 51/2017).

## Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-14/8024-19/446-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-19/446-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Številka vzorca:** 19/446  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A  
**Vodja naloge:** Jožica Goričanec, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA, KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendva  
**Delovni nalog:** Pogodba št. 2141a-14/8024-18, 22.11.2018  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 07.01.2019 10:20

**Odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 07.01.2019 12:21

**Sprejel:** Alenka Rožič

**Datum poročila:** 11.01.2019

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota  | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                        | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|--------|-------------------|---|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |        |                   |   |                                   |
| Temperatura vode             | 7.2                | °C     |                   | DIN 38404-4:1976, na mestu<br>odvzema         | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Temperatura zraka            | 0.00 #             | °C     |                   | DIN 38404-4:1976, na mestu<br>odvzema         | 07.01.19<br>07.01.19              |
| pH                           | 6.6                |        |                   | ISO 10523:2008, na mestu<br>odvzema           | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Električna prevodnost (20°C) | 320                | µS/cm  |                   | EN 27888:1993, na mestu<br>odvzema            | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Klor-prosti                  | <0.10              | 0.05 # | mg/L              | SIST EN ISO 7393-2: 2018,<br>na mestu odvzema | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Vonj                         | brez posebnosti #  |        |                   | Onorm M 6620:2012, na<br>mestu odvzema        | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Videz                        | brez posebnosti #  |        |                   | Onorm M 6620:2012, na<br>mestu odvzema        | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Barva                        | brezbarvna #       |        |                   | Onorm M 6620:2012, na<br>mestu odvzema        | 07.01.19<br>07.01.19              |
| Motnost (senzorična)         | ni moten #         |        |                   | Onorm M 6620:2012, na<br>mestu odvzema        | 07.01.19<br>07.01.19              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

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

**Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-19/446-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
11.01.2019 12:12:58

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                         |  |                       |                                   |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Vzorec:</b>          | Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2   | <b>Prevzem vzorca</b> | <b>Datum poročila:</b> 10.01.2019 |
| <b>Številka vzorca:</b> | 19/446; lab.št.: 19/141  | <b>Datum in ura:</b>  | 07.01.2019 12:52                  |
| <b>Namen:</b>           | Notranji nadzor  | <b>Prevzel:</b>       | Bojana Žnuderl                    |
| <b>Naloga:</b>          | Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - Pomurski vodovod sistem A   |                       |                                   |
| <b>Vodja naloge:</b>    | Jožica Goričanec, dipl. san. inž.  |                       |                                   |
| <b>Naročnik:</b>        | EKO-PARK D.O.O. LENDAVA, JAVNO PODJETJE OKO-PARK KFT. LENDVA, KOZHASZNU VALLALAT, GLAVNA ULICA 109, 9220 Lendava - Lendava |                       |                                   |
| <b>Delovni nalog:</b>   | Pogodba št. 2141a-14/8024-18, 22.11.2018   |                       |                                   |
| <b>Mesto odvzema:</b>   | Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2   |                       |                                   |
| <b>Stanje vzorca:</b>   | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem   |                       |                                   |
| <b>Odvzem vzorca</b>    |  |                       |                                   |
| <b>Datum in ura:</b>    | 07.01.2019 10:20   |                       |                                   |
| <b>Odvzel:</b>          | Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor  |                       |                                   |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda          | Rezultat   | Enota      | Začetek / zaključek analize          |
|---|-----------------|------------|------------|--------------------------------------|
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 07.01.2019 12:59<br>09.01.2019 08:19 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999   | < 10       | CFU/mL     | 07.01.2019 12:59<br>10.01.2019 09:10 |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 07.01.2019 12:59<br>08.01.2019 12:07 |
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014 | ni najdeno | CFU/100 mL | 07.01.2019 12:59<br>08.01.2019 12:06 |
| Enterokoki                              | ISO 7899-2:2000 | ni najdeno | CFU/100 mL | 07.01.2019 12:59<br>09.01.2019 08:09 |

Analistik:  
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

Odgovorna oseba:  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 10.01.2019 12:39:17

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.