



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/566

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

Naročilo: Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 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, 13.01.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka: mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 13.01.2020 12:52:29

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. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Številka vzorca:** 20/566  
**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:** 08.01.2020 11:10  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** MB, 08.01.2020 12:10

## 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-14/8024-20/566-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/566-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2		
<b>Številka vzorca:</b>	20/566		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<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 - Lendva		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 22.11.2018		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 95650, 08.01.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	ISO 5667-5: 2006		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.01.2020	
<b>Datum in ura:</b> 08.01.2020 11:10	<b>Datum in ura:</b> 08.01.2020 12:10		
<b>Odvzel:</b> Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Alenka Rožič		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.9	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Temperatura zraka	-1.0 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
pH	6.6			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Električna prevodnost (20°C)	310	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Klor-prosti	<0.10 <0.03 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	08.01.20 08.01.20

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-14/8024-20/566-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
13.01.2020 13:33:33

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

**Vzorec:** Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Številka vzorca:** 20/566; Lab. št.: 20/240  
**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 - Lendava  
**Naročilo:** Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, 22.11.2018  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO TURNIŠČE, Okrepčevalnica Koren, Renkovci 2  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.01.2020  
**Datum in ura:** 08.01.2020 11:10 **Datum in ura:** 08.01.2020 12:53  
**Odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OÖZ Maribor **Prevzel:** Bojana Žnuderl

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	08.01.2020 13:10 10.01.2020 07:18
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	08.01.2020 13:10 11.01.2020 09:32
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 09.01.2020 11:08
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 09.01.2020 11:08
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	08.01.2020 13:10 10.01.2020 10:41

Analitik:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 11.01.2020 10:07:53

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>.