



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/37860

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, 11.05.2020

Vodja naloge:

Jožica Goričanec, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 11.05.2020 09:56:31

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



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Hotiza, Ložič 62  
**Številka vzorca:** 20/37860  
**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 Ooz Maribor  
**Čas odvzema:** 06.05.2020 09:30  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Hotiza, Ložič 62  
**Vzorec sprejel:** Aleksandra Moik  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 06.05.2020 12:06

## 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-14/8024-20/37860-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/37860-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Hotiza, Ložič 62	
<b>Številka vzorca:</b>	20/37860	
<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 104641, 06.05.2020	
<b>Mesto odvzema:</b>	Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Hotiza, Ložič 62	
<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> 11.05.2020
<b>Datum in ura:</b> 06.05.2020 09:30	<b>Datum in ura:</b> 06.05.2020 12:06	
<b>Odvzel:</b> Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Aleksandra Moik	

## 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	14.4	°C		SIST DIN 38404-C4: 2000, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Temperatura zraka	12 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
pH	7.1			ISO 10523: 2008, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Električna prevodnost (20°C)	260	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Klor-prosti	<0.10	0.05 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	06.05.20 06.05.20

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-14/8024-20/37860-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
11.05.2020 10:27:22

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:** Hotiza, Ložič 62  
**Številka vzorca:** 20/37860; Lab. št.: 20/9035  
**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 GABERJE, Hotiza, Ložič 62  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 09.05.2020  
**Datum in ura:** 06.05.2020 09:30 **Datum in ura:** 06.05.2020 13:13  
**Odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	06.05.2020 13:33 08.05.2020 07:10
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	06.05.2020 13:33 09.05.2020 12:10
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2020 13:33 07.05.2020 11:09
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2020 13:33 07.05.2020 11:08
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.05.2020 13:33 08.05.2020 07:01

Analistik:  
Katja Zelenik, dr. vet. med.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 09.05.2020 13:19:29

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>.