



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-19/443

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 08:01:53

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>



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Vrtec Hotiza  
**Številka vzorca:** 19/443  
**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 OOH Maribor  
**Čas odvzema:** 07.01.2019 08:00  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Vrtec Hotiza  
**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-14/8024-19/443-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-19/443-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Vrtec Hotiza  
**Številka vzorca:** 19/443  
**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 GABERJE, Vrtec Hotiza  
**Metoda vzorčenja:** ISO 5667-5: 2006  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 07.01.2019 08:00

**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 Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.2	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Temperatura zraka	0.00 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
pH	7.1			ISO 10523:2008, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Električna prevodnost (20°C)	230	µS/cm		EN 27888:1993, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Klor-prosti	<0.10 0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	07.01.19 07.01.19
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	07.01.19 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-14/8024-19/443-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 12:16:25

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 ustrežno 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>	Vrtec Hotiza	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	10.01.2019
<b>Številka vzorca:</b>	19/443; lab.št.: 19/138	<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 GABERJE, Vrtec Hotiza			
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem			
<b>Odvzem vzorca</b>				
<b>Datum in ura:</b>	07.01.2019 08:00			
<b>Odvzel:</b>	Branko Bakan, NLZOH OOOZ 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 09.01.2019 08:19
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	< 10	CFU/mL	07.01.2019 12:59 10.01.2019 09:10
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2019 12:59 08.01.2019 12:07
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2019 12:59 08.01.2019 12:06
Enterokoki	ISO 7899-2:2000	ni najdeno	CFU/100 mL	07.01.2019 12:59 09.01.2019 08:09

Analitik:  
Mojca Šoštarčič, univ.dip.mikr.

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

Elektronsko podpisal Katja Zelenik, dr. vet. med. ob 10.01.2019 12:38:55

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>.