



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2141a-14/8024-20/117825

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, z dne 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, 07.12.2020

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

Elektronsko podpisal Jožica Goričanec, dipl. san. inž. ob 07.12.2020 07:53:25

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:** Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju  
**Številka vzorca:** 20/117825  
**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:** 01.12.2020 08:25  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 01.12.2020 12:09

## 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-14/8024-20/117825-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-14/8024-20/117825-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	20/117825		
<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, z dne 22.11.2018		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 126534, 01.12.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5: 2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 07.12.2020	
<b>Datum in ura:</b> 01.12.2020 08:25	<b>Datum in ura:</b> 01.12.2020 12:09		
<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	9.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Temperatura zraka	-3.0 #	°C		DIN 38404-4:1976, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Električna prevodnost (20°C)	240	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Klor-prosti	<0.10 0.09 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Videz	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Barva	brezbarvna #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20
Motnost (senzorična)	ni moten #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	01.12.20 01.12.20

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-14/8024-20/117825-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
07.12.2020 08:16:37

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:** Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 20/117825; Lab. št.: 20/25511  
**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  
**Naročilo:** Pogodba št. 2141a-14/8024-18, Pogodba 2019, z dne 22.11.2018  
**Mesto odvzema:** Pomurski vodovod sistem A, OO GABERJE, Hidrant pri h.š. Genterovci 4, po izpiranju  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.12.2020  
**Datum in ura:** 01.12.2020 08:25 **Datum in ura:** 01.12.2020 13:31  
**Odvzel:** Branko Bakan, NLZOH OOO 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	< 15	CFU/mL	01.12.2020 13:48 03.12.2020 08:15
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	01.12.2020 13:48 04.12.2020 07:20
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.12.2020 13:48 02.12.2020 11:51
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.12.2020 13:48 02.12.2020 11:47
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.12.2020 13:48 03.12.2020 10:52

Analistik:  
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr.  
Elektronsko podpisal Mojca Šoštarich, univ.dipl.mikr. ob 04.12.2020 16:09:32

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>.