



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2164-21/27752-21/111720

Naročnik: VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P.  
SELCA 38  
4227 Selca

Naročilo: /

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

Vodja naloge: Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Maribor, 15.11.2021

Vodja naloge:

Mitja Špacapan, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Mitja Špacapan, dipl.san.inž. ob 15.11.2021 11:55:24

Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka:

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

Čas certificiranega podpisa 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:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/111720  
**Namen:** Naročilo  
**Naročnik:** VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca  
**Vzorec odvzel:** Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor  
**Čas odvzema:** 10.11.2021 10:40  
**Mesto odvzema:** vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo  
**Vzorec sprejel:** Mitja Špacapan  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 10.11.2021 12:15

## Ocena rezultatov

*Prikazani so preseženi rezultati preskušanj iz prilog.*

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Koliformne bakterije	22	CFU/100 mL	0	ni skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1

### Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode odvzet pred dezinfekcijo ni 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). V vzorcu so najdene koliformne bakterije.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-21/27752-21/111720-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-21/27752-21/111720-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda	<b>Sprejem vzorca</b>		<b>Datum poročila:</b>	15.11.2021
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	10.11.2021 12:15	<b>Sprejel:</b>	Mitja Špacapan
<b>Številka vzorca:</b>	21/111720				
<b>Namen:</b>	Naročilo				
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode				
<b>Vodja naloge:</b>	Mitja Špacapan, dipl.san.inž.				
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca				
<b>Naročilo:</b>	/				
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 160959, 10.11.2021				
<b>Mesto odvzema:</b>	vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo				
<b>Metoda vzorčenja:</b>	# SIST ISO 5667-5:2007				
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
<b>Odvzem vzorca</b>		<b>Datum in ura:</b>	10.11.2021 10:40		
<b>Datum in ura:</b>	10.11.2021 10:40				
<b>Odvzel:</b>	Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor				

## 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	9.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	10.11.21 10.11.21
Temperatura zraka	6 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, KR	10.11.21 10.11.21
Vonj	brez vonja #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	10.11.21 10.11.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 15.11.2021  
13:10:30

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:** Pitna voda  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/111720; Lab. št.: 21/13030  
**Namen:** Naročilo  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
**Vodja naloge:** Mitja Špacapan, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** VODOVODNO INŠTALATERSTVO VILJEM BERCE S.P., SELCA 38, 4227 Selca  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** vodovod Bukovščica, zajetje Pod Laškim vrhom pred UV dezinfekcijo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.11.2021  
**Datum in ura:** 10.11.2021 10:40 **Datum in ura:** 10.11.2021 12:15  
**Odvzel:** Mitja Špacapan, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Mojca Polak

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	10.11.2021 11.11.2021
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	22	CFU/100 mL	10.11.2021 12.11.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	10.11.2021 12.11.2021
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	30	CFU/mL	10.11.2021 15.11.2021

**Analitik:**  
Nastja Guzzi, univ.dipl.biol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 15.11.2021 11:33:54

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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.