



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2164-20/73035-20/27777

Naročnik: INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ  
D.O.O.  
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88  
4223 Poljane nad Škofjo Loko

Naročilo: PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020

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

Vodja naloge: Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Maribor, 03.04.2020

Vodja naloge:

Branka Lesnik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Branka Lesnik, dipl.san.inž. ob 03.04.2020 08:48:03

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:** 20/27777  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ  
D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko  
**Lastnik:** OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas  
**Vzorec odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OZ Maribor  
**Čas odvzema:** 18.03.2020 10:45  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji  
**Vzorec sprejel:** Branka Lesnik  
**Kraj in čas sprejema:** Kranj, 18.03.2020 12:20

### 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

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2164-20/73035-20/27777-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1004-20/73035-20/27777-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4004-20/73035-20/27777-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 03.04.2020
<b>Številka vzorca:</b>	20/27777	<b>Datum in ura:</b> 18.03.2020 12:20	
<b>Namen:</b>	Pogodba	<b>Sprejel:</b>	Branka Lesnik
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357		
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko		
<b>Lastnik:</b>	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas		
<b>Naročilo:</b>	PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 102033, 18.03.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji		
<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> 18.03.2020 10:45			
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, 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 zraka	16 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	18.03.20 18.03.20
Temperatura vode	7.1 #	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, KR	18.03.20 18.03.20
Vonj	brez vonja #			ONORM M 6620:2012, KR	18.03.20 18.03.20

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

Elektronsko podpisal mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 03.04.2020  
09:12:37

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	20/27777	
<b>Namen:</b>	Pogodba	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357	
<b>Vodja naloge:</b>	Branka Lesnik, dipl.san.inž.	
<b>Naročnik:</b>	INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O., POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko	
<b>Lastnik:</b>	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas	
<b>Naročilo:</b>	PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 27.03.2020
<b>Datum in ura:</b> 18.03.2020 10:45	<b>Datum in ura:</b> 18.03.2020 12:20	
<b>Odvzel:</b> Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b> Branka Lesnik	

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Barva (436 nm)	<0.1 #	m-1		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, KR	20.03.20 20.03.20
Motnost	0.11	NTU		ISO 7027-1:2016, KR	19.03.20 19.03.20
pH	7.64			SIST ISO 10523:2010 <sup>[1]</sup> , KR	19.03.20 19.03.20
Električna prevodnost (20°C)	294 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, KR	19.03.20 19.03.20
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.2 #	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467:1998 modif., KR	25.03.20 25.03.20
Amonij	<0.02 #	mg/L		SIST ISO 7150-1:1996, KR	25.03.20 25.03.20

[1] Temperatura vzorca med meritvijo: 22,3 °C.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem.

Elektronsko podpisal mag. Andreja Dremelj, univ.dipl.kem. ob 27.03.2020 11:25:19

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  
**Številka vzorca:** 20/27777; Lab. št.: 20/3110  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2164-20/73035-20/29357  
**Vodja naloge:** Branka Lesnik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** INSTALATERSTVO KREK PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA STROJNIH INSTALACIJ D.O.O.,  
POLJANE NAD ŠKOFJO LOKO 88, 4223 Poljane nad Škofjo Loko  
**Lastnik:** OBČINA GORENJA VAS-POLJANE, POLJANSKA CESTA 87, 4224 Gorenja vas  
**Naročilo:** PG-2164-20/73035-20/29357, 20.01.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sovodenj, vodohran Sovodenj, po UV dezinfekciji  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 23.03.2020  
**Datum in ura:** 18.03.2020 10:45 **Datum in ura:** 18.03.2020 12:15  
**Odvzel:** Branka Lesnik, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Jožica Štefančič

### 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	18.03.2020 19.03.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 2016, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 19.03.2020
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 20.03.2020
Clostridium perfringens	ISO 14189.2013, KR	ni najdeno	CFU/100 mL	18.03.2020 19.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, KR	ni najdeno	CFU/mL	18.03.2020 20.03.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, KR	ocenjeno 4	CFU/mL	18.03.2020 21.03.2020

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

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

Elektronsko podpisal Tatjana Pavlica, dr. vet. med. spec. higijene živil ob 23.03.2020 12:43:08

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>.