



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2132-19/20058-19/97844

Naročnik: VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA  
STOLOVNIK 30  
8280 Brestanica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 23/19, 24.01.2019

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Novo mesto, 09.09.2019

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 09.09.2019 13:53:38

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Vodja oddelka:

Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

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:** primarni cevovod - jašek Vrbe  
**Številka vzorca:** 19/97844  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK  
30, 8280 Brestanica  
**Vzorec odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 02.09.2019 11:50  
**Mesto odvzema:** VODOVOD SLOM - PIHOVEC, primarni cevovod - jašek Vrbe  
**Vzorec sprejel:** Aleš Vidmar  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 02.09.2019 14:18

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Temperatura vode	21.1	°C	/	/
Klor-prosti	<0.03	mg/L	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	16	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	CFU/mL	100	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

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-19/20058-19/97844-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-19/20058-19/97844-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	primarni cevovod - jašek Vrbe		
<b>Številka vzorca:</b>	19/97844		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 420 - 23/19		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 23/19, 24.01.2019		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 83329, 02.09.2019		
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD SLOM - PIHOVEC, primarni cevovod - jašek Vrbe		
<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> 09.09.2019	
<b>Datum in ura:</b> 02.09.2019 11:50	<b>Datum in ura:</b> 02.09.2019 14:18		
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Aleš Vidmar		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>						
Temperatura vode	21.1		°C		SIST DIN 38404-4: 2000, na mestu odvzema	02.09.19 02.09.19
Klor-prosti	<0.10	<0.03	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., na mestu odvzema	02.09.19 02.09.19

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.

### Opomba:

Izmerjena koncentracija prostega Cl<sub>2</sub> = 0,00 mg/L #

Vodja oddelka:  
Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 09.09.2019 13:54:22

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4002-19/20058-19/97844-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-19/20058-19/97844-MD, z dne 4.9.2019.

**Vzorec:** primarni cevovod - jašek Vrbe  
**Številka vzorca:** 19/97844; lab.št.: 19/7683  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Vodovod Slom - Pihovec - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode 420 - 23/19  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR SLOM - PIHOVEC GA. TOVORNIK KATARINA, STOLOVNIK 30, 8280 Brestanica  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju 420 - 23/19, 24.01.2019  
**Mesto odvzema:** VODOVOD SLOM - PIHOVEC, primarni cevovod - jašek Vrbe  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 06.09.2019  
**Datum in ura:** 02.09.2019 11:50 **Datum in ura:** 02.09.2019 14:29  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Prevzel:** Aleš Vidmar

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	02.09.2019 14:33 03.09.2019 12:30
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	ni najdeno	CFU/100 mL	02.09.2019 14:33 03.09.2019 12:30
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999	16	CFU/mL	02.09.2019 14:33 05.09.2019 12:39
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999	ni najdeno	CFU/mL	02.09.2019 14:33 05.09.2019 12:39

Analitik:  
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 06.09.2019 12:26:32

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>.