



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2132-20/20157-20/66323

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA  
NOTRANJSKA CESTA 44  
1380 Cerknica

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, 12.02.2020

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

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

Novo mesto, 21.07.2020

Vodja naloge:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 21.07.2020 12:19:58

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:	Zahrib 1,Štritof
Številka vzorca:	20/66323
Namen:	Pogodba
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica
Vzorec odvzel:	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto
Čas odvzema:	16.07.2020 11:30
Mesto odvzema:	Vodovod Sv. Vid - Osredek - omrežje, Zahrib 1,Štritof
Vzorec sprejel:	Brigita Weiss
Kraj in čas sprejema:	Novo mesto, 16.07.2020 13:53

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	17.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.07	mg/L		/	/
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			/	/
Okus	brez posebnosti			/	/
Motnost	0.1	NTU		1	skladen
<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	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH4	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		/	/

### 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 2132-20/20157-20/66323-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-20/20157-20/66323-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/20157-20/66323-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Zahrib 1, Štritof		
<b>Številka vzorca:</b>	20/66323		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, 12.02.2020		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 112743, 16.07.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sv. Vid - Osredek - omrežje, Zahrib 1, Štritof		
<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> 21.07.2020	
<b>Datum in ura:</b> 16.07.2020 11:30	<b>Datum in ura:</b> 16.07.2020 13:53		
<b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b> Brigita Weiss		

## 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	17.4	°C		SIST DIN 38404-4: 2000, NM	16.07.20 16.07.20
Klor-prosti	<0.10	0.07 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2000 modif., NM	16.07.20 16.07.20
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, NM	16.07.20 16.07.20
Električna prevodnost (20°C)	402	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, NM	16.07.20 16.07.20
Vonj	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	16.07.20 16.07.20
Okus	brez posebnosti			ONORM M 6620:2012, NM	16.07.20 16.07.20
Motnost	0.1	NTU		SIST EN ISO 7027:2000, NM	16.07.20 16.07.20

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



Rezultati označeni z # oz. neakreditirano  
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

**Evidenčna oznaka:**2132-20/20157-20/66323-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 21.07.2020 12:25:54

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 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>	Zahrib 1, Štritof		
<b>Številka vzorca:</b>	20/66323		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<b>Naloga:</b>	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, 12.02.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sv. Vid - Osredek - omrežje, Zahrib 1, Štritof		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	20.07.2020
<b>Datum in ura:</b>	16.07.2020 11:30	<b>Datum in ura:</b>	16.07.2020 13:53
<b>Odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto	<b>Sprejel:</b>	Brigita Weiss

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Osnovni parametri</b>					
Amonij	<0.01	mg/L	NH <sub>4</sub>	ISO 11732:2005, poglavje 4, NM	17.07.20 17.07.20
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012; metoda B, NM	17.07.20 17.07.20
T= 22,6 °C					

Vodja oddelka:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 20.07.2020 12:31:53

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

<b>Vzorec:</b>	Zahrib 1, Štritof	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 20.07.2020
<b>Številka vzorca:</b>	20/66323; Lab. št.: 20/5889	<b>Datum in ura:</b>	16.07.2020 13:58
<b>Namen:</b>	Pogodba	<b>Prevzel:</b>	Nika Krivec
<b>Naloga:</b>	Komunala Cerknica, d.o.o. - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode V 4-/2020		
<b>Vodja naloge:</b>	Anton Škrbec, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALA CERKNICA D.O.O. CERKNICA, NOTRANJSKA CESTA 44, 1380 Cerknica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju V 4-/2020, 12.02.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sv. Vid - Osredok - omrežje, Zahrib 1, Štritof		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	16.07.2020 11:30		
<b>Odvzel:</b>	Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	16.07.2020 17.07.2020
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016, NM	ni najdeno	CFU/100 mL	16.07.2020 17.07.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	16.07.2020 20.07.2020
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NM	ni najdeno	CFU/mL	16.07.2020 20.07.2020

Analitik:  
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj

Elektronsko podpisal Brigita Weiss, dipl. san. inž. ob 20.07.2020 14:43:53

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>.