



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina

Evidenčna oznaka: 2141a-13/6946-21/428

Naročnik: OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O.  
CELJSKA CESTA 12  
3250 Rogaška Slatina

Naročilo: /  
Pogodba o izvajanju notranjega nadzora pitne vode in obratovalnega monitoringa  
odpadnih voda in površinskih voda št. JNOKP-092019, z dne 17.01.2020

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

Vodja naloge: Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 19.01.2021

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Maribor  
Vodja oddelka:

Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal namestnik Sandra Mertik, dipl. inž.kem.tehnol. (UN) ob 19.01.2021  
14:51:50

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:** Črpališče Tuncovec  
**Številka vzorca:** 21/428  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA,  
D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina  
**Vzorec odvzel:** Rok Mihalina, NLZOH OZ Maribor  
**Čas odvzema:** 14.01.2021 09:40  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sveti Florjan, Črpališče Tuncovec  
**Vzorec sprejel:** Alenka Rožič  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 14.01.2021 11:44

## 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).

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2141a-13/6946-21/428-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-13/6946-21/428-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-13/6946-21/428-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Črpališče Tuncovec		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	21/428		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina		
<b>Vodja naloge:</b>	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 129322, 14.01.2021		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sveti Florjan, Črpališče Tuncovec		
<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>	19.01.2021
<b>Datum in ura:</b>	14.01.2021 09:40	<b>Datum in ura:</b>	14.01.2021 11:44
<b>Odvzel:</b>	Rok Mihalina, 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>					
Motnost	<0.1 #	NTU		ISO 7027 - 1: 2016, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
Temperatura vode	8.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
Električna prevodnost (20°C)	459	µS/cm		SIST EN 27888:1998, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
Klor-prosti	0.34	mg/L		SIST EN ISO 7393-2: 2018, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
Vonj	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21
Okus	brez posebnosti #			Onorm M 6620:2012, na mestu odvzema	14.01.21 14.01.21

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**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-13/6946-21/428-T**

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

Elektronsko podpisal namestnik dr. Nataša Sovič, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob  
20.01.2021 06:52:23

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>	Črpališče Tuncovec		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	21/428		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina		
<b>Vodja naloge:</b>	Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Sveti Florjan, Črpališče Tuncovec		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	19.01.2021
<b>Datum in ura:</b>	14.01.2021 09:40	<b>Datum in ura:</b>	14.01.2021 11:44
<b>Odvzel:</b>	Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor	<b>Sprejel:</b>	Alenka Rožič

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m-1		SIST EN ISO 7887 metoda B: 2012, MB	15.01.21 15.01.21
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	EN ISO 8467: 1995, MB	15.01.21 15.01.21
Amonij	<0.013	mg/L	NH4	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	18.01.21 18.01.21

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:  
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Anita Rogač, uni.dipl. inž. kem. tehnol. ob 19.01.2021 08:29:33

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

**Vzorec:** Črpališče Tuncovec  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 21/428; Lab. št.: 21/489  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode OKP Rogaška Slatina  
**Vodja naloge:** Darja Repnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** OKP JAVNO PODJETJE ZA KOMUNALNE STORITVE ROGAŠKA SLATINA, D.O.O., CELJSKA  
CESTA 12, 3250 Rogaška Slatina  
**Naročilo:** /  
**Mesto odvzema:** Vodovod Sveti Florjan, Črpališče Tuncovec  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.01.2021  
**Datum in ura:** 14.01.2021 09:40 **Datum in ura:** 14.01.2021 12:03  
**Odvzel:** Rok Mihalina, NLZOH OOO Maribor **Prevzel:** Iris Varga

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	14.01.2021 12:20 16.01.2021 10:50
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, MB	< 10	CFU/mL	14.01.2021 12:20 18.01.2021 07:14
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.01.2021 12:20 15.01.2021 10:52
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014 in Amd. 1:2016, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	14.01.2021 12:20 15.01.2021 10:50

**Analitik:**  
Danijela Vočanec, dr. vet.med., mag. biotehnol.

**Odgovorna oseba:**  
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 18.01.2021 12:47:44

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>.