



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-24/46459

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.  
PONOVIŠKA CESTA 15  
1270 Litija

Naročilo: Redno naročilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba:  
PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023  
Naročilo 01-125/2022, z dne 15.12.2022, z dne 01.01.2023

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 17.05.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



## Podatki o vzorcu

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.,  
PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 210587, 09.05.2024  
**Vzorec odvzel:** Miha Povhe, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Pitna voda*  
24/46459; Čateška gora 12 (Oven); Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora, Čateška  
gora 12 (Oven); čas odvzema: 09.05.2024 09:36  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Vzorec sprejel:** Miha Povhe  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 09.05.2024 12:28

## Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	556	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	13.4	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	19	°N		/	/
Kalij	0.3	mg/L	K <sup>+</sup>	/	/
Kalcij	84	mg/L	Ca <sup>2+</sup>	/	/
Magnezij	30	mg/L	Mg <sup>2+</sup>	/	/
Sulfat	7.2	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen
Klorid	1.3	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Nitrat	2.0	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-24/46459-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-14/8528-24/46459-K



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Čateška gora 12 (Oven)	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/46459	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.	
<b>Vodja naloge:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija	
<b>Naročilo:</b>	Redno naročilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023	
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.	
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 210587, 09.05.2024	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora, Čateška gora 12 (Oven)	
<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> 17.05.2024
<b>Datum in ura:</b> 09.05.2024 09:36	<b>Datum in ura:</b> 09.05.2024 12:28	
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	556	μS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	09.05.24 09.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i>				
Temperatura vode	13.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.05.24 09.05.24
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.05.24 09.05.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.5 °C</i>				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 17.05.2024 12:33

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Čateška gora 12 (Oven)	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	24/46459	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.	
<b>Vodja naloge:</b>	Miha Povhe, dipl. san. inž	
<b>Naročnik:</b>	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija	
<b>Naročilo:</b>	Redno naročilo št. , 01-117/2023, z dne 01.01.2024; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/85076, z dne 08.12.2023	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Okrog-Čateška gora, Čateška gora 12 (Oven)	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 16.05.2024
<b>Datum in ura:</b> 09.05.2024 09:36	<b>Datum in ura:</b> 09.05.2024 12:28	
<b>Odvzel:</b> Miha Povhe, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Miha Povhe	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	19	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	14.05.24 14.05.24
Kalij	0.3	mg/L	K <sup>+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	13.05.24 13.05.24
Kalcij	84	mg/L	Ca <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	13.05.24 13.05.24
Magnezij	30	mg/L	Mg <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	13.05.24 13.05.24
Sulfat	7.2	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ISO 10304-1: 2007, MB	10.05.24 10.05.24
Klorid	1.3	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007, MB	10.05.24 10.05.24
Nitrat	2.0	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007, MB	10.05.24 10.05.24

[1] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 16.05.2024 16:09:57

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.