



Poročilo o izvedeni nalogi  
**KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode**

Evidenčna oznaka: 2300-20/18254-24/7776

Naročnik: KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O.,  
GRAJSKI TRG 6  
3205 Vitanje

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020

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

Vodja naloge: Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Skrbnik vzorca: Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.

Maribor, 02.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

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 - Vrtec Vitanje  
**Številka vzorca:** 24/7776  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje  
**Vzorec odvzel:** Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 29.01.2024 12:45  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vitanje, omr. Vrtec Vitanje, Na gmajni 5, kuhinja - pipa umivalnika  
**Vzorec sprejel:** Jasmina Kocmut  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 29.01.2024 13:56

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je, v okviru opravljenih preskusov, skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18254-24/7776-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-20/18254-24/7776-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18254-24/7776-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Vrtec Vitanje  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/7776  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode  
**Skrbnik vzorca:** Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 205946, 29.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vitanje, omr. Vrtec Vitanje, Na gmajni 5, kuhinja - pipa umivalnika  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 02.02.2024
<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 12:45	<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 13:56	
<b>Odvzel:</b> Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Jasmina Kocmut	

**Slika oz. shema mesta odvzema:**  
omr. Vrtec Vitanje, Na gmajni 5, kuhinja - pipa umivalnika





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Klor-prosti	0.26	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Električna prevodnost (20°C)	444	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 8.3 °C</i>				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.1 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.01.24 29.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 02.02.2024 10:22

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>	Pitna voda - Vrtec Vitanje		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/7776		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Vitanje, omr. Vrtec Vitanje, Na gmajni 5, kuhinja - pipa umivalnika		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 31.01.2024	
<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 12:45	<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 13:56		
<b>Odvzel:</b> Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Jasmina Kocmut		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	30.01.24 30.01.24
	pH = 7.4				
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	30.01.24 30.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.6	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, CE	30.01.24 30.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	30.01.24 30.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:  
Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije

Elektronsko podpisal namestnik Ksenija Bošnjak, univ. dipl. inž. kem. inž. ob 31.01.2024 13:34:43

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 mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vrtec Vitanje
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/7776; Lab. št.: 24/1635
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	KOMUNALA VITANJE, JP D.O.O. - pitne vode
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Jasmina Kocmut, dipl. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALA VITANJE, JAVNO PODJETJE D.O.O., GRAJSKI TRG 6, 3205 Vitanje
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju, PG-2163-00/18254-20/31167, z dne 05.02.2020
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Vitanje, omr. Vrtec Vitanje, Na gmajni 5, kuhinja - pipa umivalnika
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 02.02.2024
<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 12:45	<b>Datum in ura:</b> 29.01.2024 14:59	
<b>Odvzel:</b> Jasmina Kocmut, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Vilma Rozman	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 31.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	30.01.2024 31.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	30.01.2024 02.02.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	30.01.2024 01.02.2024

Analitik:  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:  
Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 02.02.2024 09:56:36

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