



## Poročilo o izvedeni nalogi

### VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024

Evidenčna oznaka: 2300-23/109366-24/62

Naročnik: VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O.  
LAVA 2 A  
3000 CELJE

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju, JNSTvk07/2023

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.

Maribor, 08.01.2024

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 - črpališče Anski vrh  
**Številka vzorca:** 24/62  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Vzorec odvzel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 03.01.2024 12:25  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Košnica - Tremerje, črpališče Anski vrh, pipa v črpališču  
**Vzorec sprejel:** Monika Klančnik  
**Kraj in čas sprejema:** Celje, 03.01.2024 13:51

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-23/109366-24/62-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1003-23/109366-24/62-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-23/109366-24/62-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - črpališče Anski vrh  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/62  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024  
**Vodja naloge:** Blaž Goličnik, mag. san. inž.  
**Naročnik:** VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju, JNSTvk07/2023  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 204981, 03.01.2024  
**Mesto odvzema:** VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Košnica - Tremerje, črpališče Anski vrh, pipa v črpališču  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 03.01.2024 12:25

**Odvzel:** Monika Klančnik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum poročila:** 08.01.2024

**Datum in ura:** 03.01.2024 13:51

**Sprejel:** Monika Klančnik

### Slika oz. shema mesta odvzema:

črpališče Anski vrh, pipa v črpališču





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
Električna prevodnost (20°C)	268	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.1 °C</i>				
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.9 °C</i>				
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	03.01.24 03.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 08.01.2024 09:23

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 - črpališče Anski vrh		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/62		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024		
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju, JNSTvk07/2023, z dne 03.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Košnica - Tremerje, črpališče Anski vrh, pipa v črpališču		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 05.01.2024	
<b>Datum in ura:</b> 03.01.2024 12:25	<b>Datum in ura:</b> 03.01.2024 13:51		
<b>Odvzel:</b> Monika Klančnik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Monika Klančnik		

### 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	04.01.24 04.01.24
	pH = 8,0				
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	04.01.24 04.01.24
Permanganatni indeks (oksidativnost)	0.59	mg/L	O <sub>2</sub>	SIST EN ISO 8467:1998, CE	04.01.24 04.01.24
Amonij	<0.05	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, CE	04.01.24 04.01.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Lorena Hus, mag. farm., spec. san. kemije ob 05.01.2024 07:50:32

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>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - črpališče Anski vrh
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/62; Lab. št.: 24/33
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d.o.o. - monitoring 2024
<b>Vodja naloge:</b>	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	VODOVOD - KANALIZACIJA JAVNO PODJETJE, D.O.O., LAVA 2 A, 3000 CELJE
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju, JNSTvk07/2023, z dne 03.01.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	VODOVOD CELJE - oskrbovalno območje Košnica - Tremenje, črpališče Anski vrh, pipa v črpališču
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>		<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 08.01.2024
<b>Datum in ura:</b> 03.01.2024 12:25		<b>Datum in ura:</b> 03.01.2024 13:52	
<b>Odvzel:</b> Monika Klančnik, 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	03.01.2024 04.01.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	03.01.2024 04.01.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	03.01.2024 05.01.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	03.01.2024 06.01.2024

Analistik:  
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 08.01.2024 07:17:47

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>.