



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd

Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-24/10451

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O.  
MEŽA 143  
2370 DRAVOGRAD

Naročilo: Pogodba o medsebojnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1530-20/24489, z dne  
18.11.2019

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
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 Hojnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Gregor Ozvald, dipl. san. inž.

Maribor, 14.02.2024

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

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

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



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Pitna voda - OŠ Šentjanž, Šentjanž 88  
**Številka vzorca:** 24/10451  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370  
DRAVOGRAD  
**Vzorec odvzel:** Gregor Ozvald, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 06.02.2024 09:00  
**Mesto odvzema:** Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Šentjanž, Šentjanž 88  
**Vzorec sprejel:** Gregor Ozvald  
**Kraj in čas sprejema:** Maribor, 06.02.2024 11:58

## Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da je vzorec pitne vode skladen z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

## Zdravstvena ocena

Glede na rezultate opravljenih preskušanj, ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

## Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-9/1530-24/10451-T  
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-09/1530-24/10451-K  
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-09/1530-24/10451-M



Evidenčna oznaka: 2300-09/1530-24/10451-T

## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - OŠ Šentjanž, Šentjanž 88	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.02.2024
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	06.02.2024 11:58
<b>Številka vzorca:</b>	24/10451	<b>Sprejel:</b>	Gregor Ozvald
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o medsebojnem sodelovanju št. PG-2141a-09/1530-20/24489, z dne 18.11.2019		
<b>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 206253, 06.02.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Šentjanž, Šentjanž 88		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5: 2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>			
<b>Datum in ura:</b>	06.02.2024 09:00		
<b>Odvzel:</b>	Gregor Ozvald, NLZOH OPKV		

## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	7.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.02.24 06.02.24
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.02.24 06.02.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.0 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	189	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.02.24 06.02.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 7.0 °C</i>				
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.02.24 06.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič ob 14.02.2024 20:20

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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>	Pitna voda - OŠ Šentjanž, Šentjanž 88		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/10451		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd		
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD		
<b>Naročilo:</b>	/		
<b>Mesto odvzema:</b>	Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Šentjanž, Šentjanž 88		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.02.2024	
<b>Datum in ura:</b> 06.02.2024 09:00	<b>Datum in ura:</b> 06.02.2024 11:58		
<b>Odvzel:</b> Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Gregor Ozvald		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Kalcij	60	mg/L	Ca <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	12.02.24 13.02.24
Kalij	4.2	mg/L	K <sup>+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	12.02.24 13.02.24
Magnezij	8.5	mg/L	Mg <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[1]</sup> , MB	12.02.24 13.02.24
Skupna trdota	10	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	12.02.24 13.02.24

[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 namestnik Anita Rogač, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 13.02.2024 14:19:12

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 - OŠ Šentjanž, Šentjanž 88
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/10451; Lab. št.: 24/2804
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode JKP Dravograd
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Gregor Ozvald, dipl. san. inž.
<b>Naročnik:</b>	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE DRAVOGRAD D.O.O., MEŽA 143, 2370 DRAVOGRAD
<b>Naročilo:</b>	/
<b>Mesto odvzema:</b>	Javno komunalno podjetje Dravograd, OŠ Šentjanž, Šentjanž 88
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 09.02.2024
<b>Datum in ura:</b> 06.02.2024 09:00	<b>Datum in ura:</b> 06.02.2024 12:06	
<b>Odvzel:</b> Gregor Ozvald, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> Bojana Žnuderl	

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	16	CFU/mL	06.02.2024 12:10 09.02.2024 11:03
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	06.02.2024 12:10 09.02.2024 10:59
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2024 12:10 07.02.2024 12:05
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2024 12:10 07.02.2024 12:05
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2024 12:10 09.02.2024 11:36

Analitik:  
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:  
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 09.02.2024 15:06:34

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>.