



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/120117

Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA  
GORIŠKA CESTA 23 B  
5270 Ajdovščina

Naročilo: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023  
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021

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

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 22.11.2023

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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



## Podatki o vzorcu

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina
<b>Številka vzorca:</b>	23/120117
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
<b>Vzorec odvzel:</b>	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	15.11.2023 07:41 - 07:43
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku
<b>Vzorec sprejel:</b>	Danijel Zajec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 15.11.2023 11:16

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
pH	8.1			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	306	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen



**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 2300-18/12561-23/120117-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/120117-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/120117-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/120117  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina  
**Naročilo:** Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 202353, 20.11.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

### Odvzem vzorca

**Datum in ura:** 15.11.2023 07:41 - 07:43  
**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 15.11.2023 11:16  
**Sprejel:** Danijel Zajec

**Datum poročila:** 22.11.2023

### Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Klor-prosti	0.13	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	306	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.9 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	15.11.23 15.11.23

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:  
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 22.11.2023 13:33

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>	Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/120117		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina		
<b>Vodja naloge:</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina		
<b>Naročilo:</b>	Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 17.11.2023	
<b>Datum in ura:</b> 15.11.2023 07:41 - 07:43	<b>Datum in ura:</b> 15.11.2023 11:16		
<b>Odvzel:</b> Danijel Zajec, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Danijel Zajec		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	15.11.23
	pH = 8,0				15.11.23
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	15.11.23 15.11.23
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	15.11.23 15.11.23

[1] pH je izmerjen z metodo SIST EN ISO 10523:2012.

Vodja oddelka:  
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 17.11.2023 13:03:48

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/120117; Lab. št.: 23/7071  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina  
**Naročilo:** Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 21.11.2023  
**Datum in ura:** 15.11.2023 07:41 **Datum in ura:** 15.11.2023 11:20  
**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	15.11.2023 16.11.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	15.11.2023 16.11.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	15.11.2023 17.11.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	15.11.2023 16.11.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	15.11.2023 18.11.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	15.11.2023 17.11.2023

**Analitik:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 21.11.2023 16:01:12

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