



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-24/75860

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

Naročilo: 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024  
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.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 14.08.2024

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

Vzorec:	Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina
Številka vzorca:	24/75860
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	24.07.2024 08:14 - 08:33
Mesto odvzema:	Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, Fructal, pipa v jašku za rampo/vhodom
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 24.07.2024 12:51

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	232	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>					
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



### 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).

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-24/75860-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-24/75860-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-24/75860-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/75860  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina  
**Skrbnik vzorca:** Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina  
**Naročilo:** 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 215100, 24.07.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, Fructal, pipa v jašku za rampo/vhodom  
**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:** 24.07.2024 08:14 - 08:33  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 24.07.2024 12:51  
**Sprejel:** Luka Trampuš

**Datum poročila:** 14.08.2024

### 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	11.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Klor-prosti	0.14	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.5 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	232	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.5 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.07.24 24.07.24

[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 14.08.2024 12:23

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 - Fructal d.o.o. Ajdovščina		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/75860		
<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>Skrbnik vzorca</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina		
<b>Naročilo:</b>	3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, Fructal, pipa v jašku za rampo/vhodom		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 26.07.2024	
<b>Datum in ura:</b> 24.07.2024 08:14 - 08:33	<b>Datum in ura:</b> 24.07.2024 12:51		
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Luka Trampuš		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	24.07.24 24.07.24
Barva (436 nm)	<0.2 pH = 8,1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	24.07.24 24.07.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	24.07.24 24.07.24

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

Vodja oddelka:

mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecejl, univ.dipl.inž.ziv.teh. ob 26.07.2024 12:39:52

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

**Vzorec:** Pitna voda - Fructal d.o.o. Ajdovščina  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/75860; Lab. št.: 24/4995  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina  
**Skrbnik vzorca:** Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina  
**Naročilo:** 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, Fructal, pipa v jašku za rampo/vhodom  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 30.07.2024  
**Datum in ura:** 24.07.2024 08:14 **Datum in ura:** 24.07.2024 12:54  
**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	24.07.2024 26.07.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	24.07.2024 27.07.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	24.07.2024 25.07.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	24.07.2024 25.07.2024

**Analitik:**  
Špela Leban Stanković, univ.dipl.mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 30.07.2024 10:38:55

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>.