



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-24/124767

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: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 27.11.2024

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.

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Otlica, OŠ Otlica
<b>Številka vzorca:</b>	24/124767
<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>	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	21.11.2024 10:51
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Gora Skuk, Otlica, OŠ Otlica, Pipa v kuhinji za pomivanje posode desno
<b>Vzorec sprejel:</b>	Karmen Podgornik
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 21.11.2024 12:42

## 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)	300	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	ocenjeno 1	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 rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-24/124767-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-24/124767-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-24/124767-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Otlica, OŠ Otlica  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/124767  
**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:** 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  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 222331, 21.11.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Gora Skuk, Otlica, OŠ Otlica, Pipa v kuhinji za pomivanje posode desno  
**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:** 21.11.2024 10:51

**Odvezel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 21.11.2024 12:42

**Sprejel:** Karmen Podgornik

**Datum poročila:** 27.11.2024

### 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	12.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Klor-prosti	0.23	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	300	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24

[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 27.11.2024 10:41

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 - Otlica, OŠ Otlica		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/124767		
<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>	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		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Gora Skuk, Otlica, OŠ Otlica, Pipa v kuhinji za pomivanje posode desno		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 25.11.2024	
<b>Datum in ura:</b> 21.11.2024 10:51	<b>Datum in ura:</b> 21.11.2024 12:42		
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik		

### 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	21.11.24
	pH = 8,2				21.11.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	21.11.24 21.11.24
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	21.11.24 21.11.24

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

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 25.11.2024 15:38:12

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

**Vzorec:** Pitna voda - Otlica, OŠ Otlica  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/124767; Lab. št.: 24/7836  
**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:** 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  
**Mesto odvzema:** Vodovod Gora Skuk, Otlica, OŠ Otlica, Pipa v kuhinji za pomivanje posode desno  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 26.11.2024  
**Datum in ura:** 21.11.2024 10:51 **Datum in ura:** 21.11.2024 12:47  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, 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	ocenjeno 1	CFU/mL	21.11.2024 23.11.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	21.11.2024 25.11.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.11.2024 22.11.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.11.2024 22.11.2024

**Analistik:**  
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 26.11.2024  
16:09:46

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>.