



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/95488

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, 02.10.2023

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.

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, OŠ Dobravlje, Dobravlje
<b>Številka vzorca:</b>	23/95488
<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>	26.09.2023 07:45
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Hubelj, OŠ Dobravlje, Dobravlje, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo
<b>Vzorec sprejel:</b>	Danijel Zajec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 26.09.2023 11:49

## 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)	248	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	ocenjeno 5	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**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/95488-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/95488-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/95488-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, OŠ Dobravlje, Dobravlje		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/95488		
<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>Predmet vzorčenja:</b>	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 199069, 26.09.2023		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Hubelj, OŠ Dobravlje, Dobravlje, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 02.10.2023	
<b>Datum in ura:</b> 26.09.2023 07:45	<b>Datum in ura:</b> 26.09.2023 11:49		
<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>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	22.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Klor-prosti	0.06	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Električna prevodnost (20°C)	248	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23



## Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23

[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 02.10.2023 10:03

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 kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	pitna voda, OŠ Dobravlje, Dobravlje		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/95488		
<b>Namen:</b>	Pogodba		
<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, OŠ Dobravlje, Dobravlje, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 28.09.2023	
<b>Datum in ura:</b> 26.09.2023 07:45	<b>Datum in ura:</b> 26.09.2023 11:49		
<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	26.09.23 26.09.23
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	26.09.23 26.09.23
<b>Kemijski parametri</b>					
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	27.09.23 27.09.23

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 28.09.2023 11:56:00

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, OŠ Dobravlje, Dobravlje  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/95488; Lab. št.: 23/5872  
**Namen:** Pogodba  
**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, OŠ Dobravlje, Dobravlje, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za posodo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 29.09.2023  
**Datum in ura:** 26.09.2023 07:45 **Datum in ura:** 26.09.2023 12:27  
**Odvzel:** Danijel Zajec, 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	26.09.2023 28.09.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 5	CFU/mL	26.09.2023 29.09.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2023 27.09.2023
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2023 27.09.2023

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

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 29.09.2023 16:03:09

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>.