



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/53116

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 Novo mesto  
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.

Nova Gorica, 13.06.2023

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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o.
<b>Številka vzorca:</b>	23/53116
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor
<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>	29.05.2023 09:16 - 09:17
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., vzorčevalna pipa v jašku
<b>Vzorec sprejel:</b>	Danijel Zajec
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 29.05.2023 12:11

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>					
pH	8.0			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	245	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>					
Aluminij	28	µg/L		200	skladen
Amonij	<0.02	mg/L	NH4	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	0.4	NTU		4	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 3	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:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



**Ocena skladnosti**

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

**Zdravstvena ocena**

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/53116-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/53116-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/53116-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda, Vipava, mlekarina Ekolat d.o.o.  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/53116  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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  
**Plan vzorčenja:** DN 193234, 29.05.2023  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarina Ekolat d.o.o., 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:** 29.05.2023 09:16 - 09:17

**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 29.05.2023 12:11

**Sprejel:** Danijel Zajec

**Datum poročila:** 13.06.2023

### 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	11.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 11.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Tendenco po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23

[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 13.06.2023 08:00

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 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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o.		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	23/53116		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., 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> 08.06.2023	
<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 09:16 - 09:17	<b>Datum in ura:</b> 29.05.2023 12:11		
<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>					
Aluminij	28	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	06.06.23 06.06.23
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	29.05.23 29.05.23
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	29.05.23 29.05.23
	pH = 8,1				
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	29.05.23 29.05.23

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

#### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:  
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.  
OKA Novo mesto

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

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 08.06.2023 12:44:23

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 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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o.  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 23/53116; Lab. št.: 23/3020  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naloga:** Spremljanje zdravstvene ustreznosti 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 Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., vzorčevalna pipa v jašku  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 02.06.2023  
**Datum in ura:** 29.05.2023 09:16 **Datum in ura:** 29.05.2023 12:21  
**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	ocenjeno 3	CFU/mL	29.05.2023 31.05.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	29.05.2023 01.06.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 30.05.2023
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 30.05.2023

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

**Odgovorna oseba:**  
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 02.06.2023 13:04:35

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>.