



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-22/28818

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

Naročilo: 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.

Maribor, 28.04.2022

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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava)  
**Številka vzorca:** 22/28818  
**Namen:** Notranji nadzor  
**Naročnik:** KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina  
**Vzorec odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV  
**Čas odvzema:** 29.03.2022 09:50  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa na cevi v vstopu v mlekarno  
**Vzorec sprejel:** Karmen Podgornik  
**Kraj in čas sprejema:** Nova Gorica, 29.03.2022 11:04

## 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)	311	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>Aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzen	<0.3	µg/L		1	skladen
<b>Kovine</b>					
Aluminij	22	µg/L		200	skladen
Arzen	0.12	µg/L		10	skladen
Antimon	<0.05	µg/L		5	skladen
Baker	0.00088	mg/L		2	skladen
Bor	0.0061	mg/L		1	skladen
Kalij	470	µg/L		/	/
Kalcij	60000	µg/L		/	/
Kadmij	<0.02	µg/L		5	skladen
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen
Magnezij	4300	µg/L		/	/
Mangan	0.15	µg/L		50	skladen
Natrij	3.6	mg/L		200	skladen
Nikelj	0.21	µg/L		20	skladen

### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si  
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.7.0  
verzija predloge poročila: 1.4



#### Kovine

Selen	<0.1	µg/L	10	skladen	
Svinec	0.16	µg/L	10	skladen	
Železo	<40	µg/L	200	skladen	
Živo srebro	0.025	µg/L	Hg	1	skladen

#### Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L	10	skladen
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L	10	skladen
1,2-Dikloroetan	<3.0	µg/L	3	skladen

#### Mikrobiološki parametri

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
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ocenjeno 4	CFU/mL	/	/
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ocenjeno 2	CFU/mL	100	skladen

#### Organoklorni pesticidi

Aldrin	<0.001	µg/L	0.03	skladen
Dieldrin	<0.001	µg/L	0.03	skladen
Endrin	<0.001	µg/L	0.1	skladen
p,p-DDE	<0.001	µg/L	0.1	skladen
o,p-DDD	<0.001	µg/L	0.1	skladen
p,p-DDT	<0.001	µg/L	0.1	skladen
alfa-HCH	<0.001	µg/L	0.1	skladen
beta-HCH	<0.001	µg/L	0.1	skladen
gamma-HCH (Lindan)	<0.001	µg/L	0.1	skladen
delta-HCH	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.001	µg/L	0.1	skladen
Heptaklor	<0.001	µg/L	0.03	skladen

#### Osnovni parametri

Oksidativnost (Permanganatni indeks (oksidativnost) *)	<0.5	mg/L	O <sub>2</sub>	5	skladen
--	------	------	----------------	---	---------

#### Pesticidi in metaboliti

Pesticidi (vsota)	<0.015	µg/L	0.5	skladen
-------------------	--------	------	-----	---------

#### Polciklični aromatski ogljikovodiki

Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Motnost	0.2	NTU	4	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1	brez neobičajnih sprememb	skladen

#### Oddelek za pitne in kopalne vode



#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub>	0.50	skladen
Nitrit	<0.013	mg/L	NO <sub>2</sub>	0.5	skladen
Nitrat	5.0	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	0.69	mg/L	C	brez neobičajnih sprememb	skladen
Cianid - prosti	<10	µg/L	CN	50	skladen
Sulfat	4.7	mg/L	SO <sub>4</sub>	250	skladen
Fluorid	<1.0	mg/L	F	1.5	skladen
Klorid	6.5	mg/L	Cl	250	skladen

#### Triazinski pesticidi in metaboliti

Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		0.1	skladen

#### Trihalometani

Trihalometani (vsota)	4.4	µg/L		100	skladen
-----------------------	-----	------	--	-----	---------

\* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

#### 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.

#### Opomba:

Vsota Trihalometanov zajema vsoto koncentracij spojin: kloroform, bromoform, dibromoklorometan, bromodiklorometan.

#### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-22/28818-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-22/28818-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-22/28818-M



## Poročilo o preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o. (priprava)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	22/28818		
<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>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021		
<b>Plan vzorčenja:</b>	DN 170285, 29.03.2022		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarne Ekolat d.o.o., pipa na cevi v vstopu v mlekarne		
<b>Metoda vzorčenja:</b>	SIST ISO 5667-5:2007		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 28.04.2022	
<b>Datum in ura:</b> 29.03.2022 09:50	<b>Datum in ura:</b> 29.03.2022 11:04		
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik		

## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	13.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Klor-prosti	0.25	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Električna prevodnost (20°C)	311	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , NG	29.03.22 29.03.22
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

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	29.03.22 29.03.22
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.03.22 29.03.22
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Pesticidi (vsota)	<0.015	#	µg/L	Laboratorijska metoda - izračun, na mestu odvzema	28.04.22 28.04.22
<i>Vsota vseh pesticidov in relevantnih metabolitov.</i>					

[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 28.04.2022 09:26

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, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o. (priprava)		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	22/28818		
<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>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa na cevi v vstopu v mlekarno		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 26.04.2022	
<b>Datum in ura:</b> 29.03.2022 09:50	<b>Datum in ura:</b> 29.03.2022 11:04		
<b>Odvzel:</b> Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Karmen Podgornik		

### Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzen	<0.3	µg/L		SIST EN ISO 15680: 2004, NM	07.04.22 21.04.22
<b>Kovine</b>					
Aluminij	22	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	08.04.22 08.04.22
Arzen	0.12	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Antimon	<0.05	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Baker	0.00088	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Bor	0.0061	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Cink	<9	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Kalij	470	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Kalcij	60000	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Kadmij	<0.02	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Magnezij	4300	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Mangan	0.15	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Molibden	0.39	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Natrij	3.6	mg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Nikelj	0.21	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Selen	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Svinec	0.16	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	04.04.22 04.04.22
Živo srebro	0.025	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, brez poglavja 7, NM	31.03.22 31.03.22
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Tetrakloroeten+trikloroeten	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Tetraklorometan	<0.1	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
1,2-Dikloroetan	<3.0	#	µg/L	SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
1,1,1-Trikloroetan	<0.5		µg/L	SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
1,1,1,2-Tetrakloroetan	<0.5		µg/L	SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
<b>Organoklorni pesticidi</b>					
Aldrin	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Dieldrin	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Endrin	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Endosulfan	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
p,p-DDE	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
o,p-DDD	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
p,p-DDT	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
alfa-HCH	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
beta-HCH	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
gama-HCH (Lindan)	<0.001	#	µg/L	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22





## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
delta-HCH	<0.001 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Heksaklorobenzen (HCB)	<0.001 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Heptaklorepoxid	<0.001 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
Heptaklor	<0.001 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 508, izdaja 1, NG	29.03.22 22.04.22
<b>Osnovni parametri</b>					
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O2	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	30.03.22 30.03.22
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
<i>Vsota PAH so izbrane spojine so: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno (1,2,3-cd)piren.</i>					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Acenaften	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Benzo(a)antracen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Dibenzo(a,h)antracen	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Fluoren	<0.006	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Fluoranten	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Krizen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
Acenaftilen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	07.04.22 11.04.22
Fenantren	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	07.04.22 11.04.22
Naftalen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	07.04.22 11.04.22
Piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	05.04.22 07.04.22
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Motnost	0.2	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	29.03.22 29.03.22
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>11</sup> , NG	29.03.22 29.03.22
	<i>pH 7,9 (24,2 °C)</i>				
Amonij	<0.02	mg/L	NH4	SIST ISO 7150-1:1996, NG	30.03.22 30.03.22
Nitrit	<0.013	mg/L	NO2	SIST EN 26777:1996, NG	30.03.22 30.03.22
Nitrat	5.0	mg/L	NO3	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	04.04.22 05.04.22
Celotni organski ogljik - TOC	0.69	mg/L	C	SIST ISO 8245: 2000, NM	30.03.22 30.03.22
Cianid - prosti	<10 #	µg/L	CN	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 229, NG	04.04.22 04.04.22
Sulfat	4.7	mg/L	SO4	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	04.04.22 05.04.22
Fluorid	<1.0	mg/L	F	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	04.04.22 05.04.22
Klorid	6.5	mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	04.04.22 05.04.22
<b>Triazinski pesticidi in metaboliti</b>					
Acetoklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Alaklor	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Ametrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Atrazin	<0.007	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Atrazin, Desetil-	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Bromacil	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Cianazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Heksazinon	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Metribuzin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Metamitron	<0.005	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Metazaklor	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Metolaklor	<0.011	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Napropamid	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Prometon	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Prometrin	<0.010	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Propazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Sebutilazin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Sekbumeton	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Simazin	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Simetrin	<0.008	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Terbumeton	<0.009	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Terbutrin	<0.013	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Terbutilazin	<0.015	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
Terbutilazin-desetil	<0.004	µg/L		ND-OKANM-015, izdaja 9, NM	04.04.22 08.04.22
<b>Trihalometani</b>					
Tribromometan (bromoform)	<0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Dibromoklorometan	0.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Triklorometan (kloroform)	2.5	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Bromodiklorometan	1.4	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3, NG	29.03.22 31.03.22
Trihalometani (vsota)	4.4	µg/L		SIST EN ISO 10301: 1998, poglavje 3 <sup>[2]</sup> , NG	29.03.22 31.03.22

[1] pH je izmerjen z metodo ISO 10523:2008, temperatura z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

[2] Vsota trihalometanov predstavlja seštevek naslednjih parametrov: triklorometan, bromodiklorometan, dibromoklorometan, tribromometan.



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

### 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:

Maja Križan, univ.dipl.kemik

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 26.04.2022 08:21:40

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. (priprava)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 22/28818; Lab. št.: 22/1448  
**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:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021  
**Mesto odvzema:** Vodovod Vipava skupni, Vipava, mlekarna Ekolat d.o.o., pipa na cevi v vstopu v mlekarno  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 01.04.2022  
**Datum in ura:** 29.03.2022 09:50 **Datum in ura:** 29.03.2022 11:20  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014; ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.03.2022 30.03.2022
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014; ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.03.2022 30.03.2022
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.03.2022 31.03.2022
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.03.2022 30.03.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 22°C	ISO 6222:1999, NG	ocenjeno 4	CFU/mL	29.03.2022 01.04.2022
Skupno število mikroorganizmov pri 37°C	ISO 6222:1999, NG	ocenjeno 2	CFU/mL	29.03.2022 31.03.2022

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

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

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 01.04.2022 14:22:20

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>.