



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-24/20942

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491,  
355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020

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.

Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.

Maribor, 18.03.2024

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

Vzorec:	Pitna voda - Anhovo, stanovanjska hiša št. 24
Številka vzorca:	24/20942
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	05.03.2024 07:30 - 07:34
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, stanovanjska hiša št. 24, pipa za hišo
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 05.03.2024 10:33

## 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)	280	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>					
Aluminij	130	µg/L		200	skladen
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
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
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	CFU/mL		100	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**

Glede na rezultate opravljenih preskušanj ocenjujemo vzorec kot zdravstveno ustrezen.

**Priloge poročila:**

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-15/12563-24/20942-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-24/20942-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-24/20942-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Anhovo, stanovanjska hiša št. 24  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/20942  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Skrbnik vzorca:** Danijel Zajec, kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491, 355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 207550, 05.03.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, stanovanjska hiša št. 24, pipa za hišo  
**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:** 05.03.2024 07:30 - 07:34  
**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 05.03.2024 10:33  
**Sprejel:** Danijel Zajec

**Datum poročila:** 18.03.2024

### 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	9.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	280	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 9.8 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Tendenco po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.03.24 05.03.24

[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 18.03.2024 09:34

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 - Anhovo, stanovanjska hiša št. 24		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/20942		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Danijel Zajec, kem.teh.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491, 355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, stanovanjska hiša št. 24, pipa za hišo		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 14.03.2024	
<b>Datum in ura:</b> 05.03.2024 07:30 - 07:34	<b>Datum in ura:</b> 05.03.2024 10:33		
<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	05.03.24
	pH = 8,2				05.03.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	05.03.24 05.03.24
<b>Kemijski parametri</b>					
Aluminij	130	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.03.24 13.03.24
Amonij	<0.02	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SIST ISO 7150-1:1996, NG	06.03.24 06.03.24

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

#### Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica  
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

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 14.03.2024 13:13:21

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 - Anhovo, stanovanjska hiša št. 24  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/20942; Lab. št.: 24/1291  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči  
**Skrbnik vzorca:** Danijel Zajec, kem.teh.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , PG-2106-15/12563-20/39491, 355-0004/2020-1, z dne 05.11.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, stanovanjska hiša št. 24, pipa za hišo  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.03.2024  
**Datum in ura:** 05.03.2024 07:30 **Datum in ura:** 05.03.2024 10:46  
**Odvzel:** Danijel Zajec, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2024 06.03.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2024 06.03.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2024 07.03.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	05.03.2024 06.03.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	05.03.2024 08.03.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	05.03.2024 07.03.2024

**Analitik:**  
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 11.03.2024 14:30:13

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>.