



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle

Evidenčna oznaka: 2300-20/83234-25/987

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI  
TRG SVOBODE 23  
5213 Kanal

Naročilo: Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
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, 21.01.2025

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 - Anhovo
<b>Številka vzorca:</b>	25/987
<b>Namen:</b>	Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
<b>Vzorec odvzel:</b>	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	09.01.2025 08:53
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Alpacem, parkirišča Skale, 1.nadstropje, pipa na hodniku
<b>Vzorec sprejel:</b>	Karmen Podgornik
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 09.01.2025 10:13

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
pH	8.4		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	267	µS/cm	2500	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
<b>Anorganski parametri</b>				
Aluminij	70	µg/L	200	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>				
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	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 36 °C	100	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	77	CFU/mL	/	/

### 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 2300-20/83234-25/987-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/83234-25/987-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-20/83234-25/987-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Anhovo  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/987  
**Namen:** Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec na mestu odvzema.  
**Plan vzorčenja:** DN 224451, 09.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Alpacem, parkirišča Skale, 1.nadstropje, pipa na hodniku  
**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:** 09.01.2025 08:53

**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum poročila:** 21.01.2025

**Datum in ura:** 09.01.2025 10:13

**Sprejel:** Karmen Podgornik

### 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	09.01.25 09.01.25
Klor-prosti	0.11	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Električna prevodnost (20°C)	267	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25

[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 21.01.2025 07:30

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 - Anhovo		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	25/987		
<b>Namen:</b>	Analiza na zahtevo naročnika		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle		
<b>Vodja naloge:</b>	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
<b>Naročnik:</b>	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
<b>Naročilo:</b>	Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Alpacem, parkirišča Skale, 1.nadstropje, pipa na hodniku		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b>	15.01.2025
<b>Datum in ura:</b>	09.01.2025 08:53	<b>Datum in ura:</b>	09.01.2025 10:13
<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>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	70	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	15.01.25 15.01.25
<b>Kemijski parametri</b>					
Stiren	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	14.01.25 15.01.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

#### Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto  
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Vodja oddelka:  
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 15.01.2025 16:15:10

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  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/987; Lab. št.: 25/63  
**Namen:** Analiza na zahtevo naročnika  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle  
**Vodja naloge:** Karmen Podgornik, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal  
**Naročilo:** Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Alpacem, parkirišča Skale, 1.nadstropje, pipa na hodniku  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.01.2025  
**Datum in ura:** 09.01.2025 08:53 **Datum in ura:** 09.01.2025 10:14  
**Odvzel:** Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

### Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 11.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	100	CFU/mL	09.01.2025 11.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	77	CFU/mL	09.01.2025 13.01.2025

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

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 15.01.2025 12:06:26

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>.