



Poročilo o izvedeni nalogi  
**Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica**

Evidenčna oznaka: 2300-18/25687-24/112641

Naročnik: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.  
KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B  
5000 Nova Gorica

Naročilo: Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica  
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: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 27.11.2024

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Dobrovo, špina Dobrovo
<b>Številka vzorca:</b>	24/112641
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
<b>Naročnik:</b>	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
<b>Vzorec odvzel:</b>	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
<b>Čas odvzema:</b>	24.10.2024 10:16 - 10:26
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brda, Dobrovo, špina Dobrovo, Dobrovo, špina pri gradu
<b>Vzorec sprejel:</b>	Luka Trampuš
<b>Kraj in čas sprejema:</b>	Nova Gorica, 24.10.2024 11:52

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
<b>Terenske meritve</b>				
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
pH	8.0		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	240	µS/cm	2500	skladen
<b>Anorganski parametri</b>				
Aluminij	45	µg/L	200	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>Mikrobiološki parametri</b>				
Število kolonij pri 36 °C	ni najdeno	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
Enterokoki	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 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 2300-18/25687-24/112641-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/25687-24/112641-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/25687-24/112641-M



## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Dobrovo, špina Dobrovo  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 24/112641  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica  
**Skrbnik vzorca:** Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.  
**Naročnik:** VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica  
**Naročilo:** Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 220554, 24.10.2024  
**Mesto odvzema:** Vodovod Brda, Dobrovo, špina Dobrovo, Dobrovo, špina pri gradu  
**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:** 24.10.2024 10:16 - 10:26

**Odvzel:** Luka Trampuš, NLZOH OPKV

### Sprejem vzorca

**Datum in ura:** 24.10.2024 11:52

**Sprejel:** Luka Trampuš

**Datum poročila:** 27.11.2024

### 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>					
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Temperatura vode	16.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
Klor-prosti	0.09	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.1 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	240	µS/cm		ISO 7888:1985 <sup>[1]</sup> , na mestu odvzema	24.10.24 24.10.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.1 °C</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 27.11.2024 14:25

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 - Dobrovo, špina Dobrovo		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	24/112641		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica		
<b>Skrbnik vzorca</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
<b>Naročnik:</b>	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica		
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brda, Dobrovo, špina Dobrovo, Dobrovo, špina pri gradu		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 13.11.2024	
<b>Datum in ura:</b> 24.10.2024 10:16 - 10:26	<b>Datum in ura:</b> 24.10.2024 11:52		
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Luka Trampuš		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Anorganski parametri</b>					
Aluminij	45	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	13.11.24 13.11.24
<b>Indikativni parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.2 pH = 8,2	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B <sup>[1]</sup> , NG	24.10.24 24.10.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	24.10.24 24.10.24

[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 13.11.2024 13:02:33

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Dobrovo, špina Dobrovo
<b>Matriks:</b>	Pitna voda
<b>Številka vzorca:</b>	24/112641; Lab. št.: 24/7319
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - VIK d.d. Nova Gorica
<b>Skrbnik vzorca:</b>	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
<b>Naročnik:</b>	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D., KROMBERK, CESTA 25. JUNIJA 1 B, 5000 Nova Gorica
<b>Naročilo:</b>	Pogodba o izvajanju preiskav kvalitete pitne vode št. , 0296/2024/P, z dne 10.06.2024
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovod Brda, Dobrovo, špina Dobrovo, Dobrovo, špina pri gradu
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Prevzem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 29.10.2024
<b>Datum in ura:</b> 24.10.2024 10:16	<b>Datum in ura:</b> 24.10.2024 12:00	
<b>Odvzel:</b> Luka Trampuš, NLZOH OPKV	<b>Prevzel:</b> 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	24.10.2024 26.10.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	24.10.2024 28.10.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 25.10.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 25.10.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	24.10.2024 26.10.2024

**Analitik:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije

**Odgovorna oseba:**  
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije  
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 29.10.2024  
14:00:20

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.