



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-25/11100

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024

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: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Maribor, 20.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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 - Gorenje Deskle, korito pod orehom
Številka vzorca:	25/11100
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	11.02.2025 10:31 - 10:41
Mesto odvzema:	Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 11.02.2025 11:34

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	314	µS/cm		2500	skladen
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Sulfat	5.7	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen
Klorid	1.9	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Aluminij	1.9	µg/L		200	skladen
Natrij	2.7	mg/L		200	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	5	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Kovine					
Mangan	<0.1	µg/L		50	skladen
Kovine in mikroelementi					
Kalij	0.33	mg/L		/	/
Magnezij	3.7	mg/L		/	/



Mikrobiološki parametri

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	ni najdeno	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	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 2300-15/12563-25/11100-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-25/11100-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-25/11100-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Gorenje Deskle, korito pod orehom
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/11100
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 225901, 11.02.2025
Mesto odvzema: Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom
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: 11.02.2025 10:31 - 10:41
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 11.02.2025 11:34
Sprejel: Luka Trampuš

Datum poročila: 20.02.2025

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Temperatura vode	8.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	314	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.8 °C</i>					
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	bv-brez značilnega vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.02.25 11.02.25

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal namestnik Karmen Podgornik ob 20.02.2025 14:36

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

Vzorec:	Pitna voda - Gorenje Deskle, korito pod orehom		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/11100		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
Vodja naloge:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
Naročilo:	PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024		
Mesto odvzema:	Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	19.02.2025
Datum in ura:	11.02.2025 10:31 - 10:41	Datum in ura:	11.02.2025 11:34
Odvzel:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV	Sprejel:	Luka Trampuš

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ¹¹ , NG	11.02.25
	<i>pH = 8,2</i>				11.02.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	11.02.25 11.02.25
Sulfat	5.7	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.02.25 12.02.25
Klorid	1.9	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	11.02.25 12.02.25
Aluminij	1.9	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Natrij	2.7	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O ₂	SIST EN ISO 8467: 1998 , NG	12.02.25 12.02.25
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	11.02.25 11.02.25
Kovine					
Mangan	<0.1	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Kovine in mikroelementi					
Kalcij	64	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kalij	0.33 #*	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Magnezij	3.7	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25

[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.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

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 19.02.2025 13:23:17

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 - Gorenje Deskle, korito pod orehom
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/11100; Lab. št.: 25/649
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: PG-2300-15/12563-24/87562, z dne 30.05.2024
Mesto odvzema: Vodovod Gorenje Deskle, Gorenje Deskle, korito pod orehom
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 14.02.2025
Datum in ura: 11.02.2025 10:41 **Datum in ura:** 11.02.2025 11:44
Odvzel: Luka Trampuš, 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	11.02.2025 12.02.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12.02.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 13.02.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	11.02.2025 12.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	11.02.2025 13.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	11.02.2025 14.02.2025

Analistik:
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 14.02.2025
14:52:18

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>.