



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v Kanalu ob Soči

Evidenčna oznaka: 2300-15/12563-23/136893

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.

Maribor, 08.01.2024

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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8
Številka vzorca:	23/136893
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:	27.12.2023 09:33 - 09:35
Mesto odvzema:	Vodovod Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, pipa v kurilnici
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 27.12.2023 12:28

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	269	µS/cm		2500	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	0.4	NTU		4	skladen
Kemijski parametri					
Aluminij	18	µg/L		200	skladen
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	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
Število kolonij pri 22 °C	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 1	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 2300-15/12563-23/136893-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-15/12563-23/136893-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-15/12563-23/136893-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/136893
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
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 204564, 20.12.2023
Mesto odvzema: Vodovod Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, pipa v kurilnici
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: 27.12.2023 09:33 - 09:35
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 27.12.2023 12:28
Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 08.01.2024

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					
Temperatura vode	12.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Klor-prosti	<0.05	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.3 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	269	µS/cm		ISO 7888:1985, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.3 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	27.12.23 27.12.23

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 08.01.2024 09:51

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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/136893		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v Kanalu ob Soči		
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
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 Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, pipa v kurilnici		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 05.01.2024	
Datum in ura: 27.12.2023 09:33 - 09:35	Datum in ura: 27.12.2023 12:28		
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV	Sprejel: Danijel Zajec		

Rezultati preskušanja

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 ^[1] , NG	27.12.23
	pH= 7,5				27.12.23
Motnost	0.4	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	27.12.23 27.12.23
Kemijski parametri					
Aluminij	18	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	05.01.24 05.01.24
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	27.12.23 27.12.23

[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 05.01.2024 14:17:09

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 - Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/136893; Lab. št.: 23/8088
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v Kanalu ob Soči
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
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 Kanalski Vrh, Kanalski Vrh, stanovanjska hiša št. 8, pipa v kulinici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 04.01.2024
Datum in ura: 27.12.2023 09:33 **Datum in ura:** 27.12.2023 12:32
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	27.12.2023 28.12.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	27.12.2023 28.12.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	27.12.2023 29.12.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	27.12.2023 28.12.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	27.12.2023 30.12.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	27.12.2023 29.12.2023

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 04.01.2024 14:25:50

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>.