



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/72011

Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA
GORIŠKA CESTA 23 B
5270 Ajdovščina

Naročilo: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
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.

Nova Gorica, 20.07.2023

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:	Otlica, Pipa na pokopališču
Številka vzorca:	23/72011
Namen:	Notranji nadzor
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	12.07.2023 09:58 - 10:00
Mesto odvzema:	Vodovod Gora Skuk, pipa na pokopališču
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 12.07.2023 13:16

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	8.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	317	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
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
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

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

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/72011-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/72011-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/72011-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Otlica, Pipa na pokopališču
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/72011
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Naročilo: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Plan vzorčenja: DN 195766, 12.07.2023
Mesto odvzema: Vodovod Gora Skuk, pipa na pokopališču
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: 12.07.2023 09:58 - 10:00
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.07.2023 13:16
Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 20.07.2023

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	19.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Klor-prosti	0.08	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.6 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	317	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 19.6 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Tendanca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.07.23 12.07.23

[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 20.07.2023 14:51

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



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Otlica, Okrepčevalnica Jagoda	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/72011	
Namen:	Notranji nadzor	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina	
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.	
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina	
Naročilo:	Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023	
Mesto odvzema:	Vodovod Gora Skuk, Otlica, Okrepčevalnica Jagoda, pipa na pokopališču	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.07.2023
Datum in ura: 12.07.2023 09:58 - 10:00	Datum in ura: 12.07.2023 13:16	
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	12.07.23
	pH = 8,2				12.07.23
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	12.07.23 12.07.23
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	12.07.23 12.07.23

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

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Elektronsko podpisal namestnik Petra Brecej, univ.dipl.inž.živ.teh. ob 14.07.2023 11:17:42

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: Otlica, Okrepčevalnica Jagoda
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/72011; Lab. št.: 23/4196
Namen: Notranji nadzor
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Naročilo: Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Mesto odvzema: Vodovod Gora Skuk, Otlica, Okrepčevalnica Jagoda, pipa na pokopališču
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 18.07.2023
Datum in ura: 12.07.2023 09:58 **Datum in ura:** 12.07.2023 13:21
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV **Prevzel:** 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	12.07.2023 14.07.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	12.07.2023 15.07.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.07.2023 13.07.2023
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.07.2023 13.07.2023

Analitik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 18.07.2023 12:16:55

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>.