



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/53123

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, 07.06.2023

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.



Podatki o vzorcu

Vzorec:	Fructal d.o.o. Ajdovščina
Številka vzorca:	23/53123
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:	29.05.2023 08:17 - 08:18
Mesto odvzema:	Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 29.05.2023 12:11

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	262	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	ocenjeno 1	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:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/53123-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/53123-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/53123-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Fructal d.o.o. Ajdovščina
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/53123
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 193234, 29.05.2023
Mesto odvzema: Vodovod Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku
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: 29.05.2023 08:17 - 08:18

Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 29.05.2023 12:11

Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 07.06.2023

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	10.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	262	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
	<i>Meritev opravljena pri T = 10.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Tendenco po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	29.05.23 29.05.23

[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 07.06.2023 08:56

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:	Fructal d.o.o. Ajdovščina	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	23/53123	
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 Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 31.05.2023
Datum in ura: 29.05.2023 08:17 - 08:18	Datum in ura: 29.05.2023 12:11	
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	29.05.23
	pH = 8,1				29.05.23
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	29.05.23 29.05.23
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄	SIST ISO 7150-1:1996, NG	29.05.23 29.05.23

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

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 31.05.2023 13:14:15

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: Fructal d.o.o. Ajdovščina
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 23/53123; Lab. št.: 23/3027
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 Hubelj, Fructal d.o.o. Ajdovščina, vzorčevalna pipa v jašku
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 02.06.2023
Datum in ura: 29.05.2023 08:17 **Datum in ura:** 29.05.2023 12:44
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	29.05.2023 31.05.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	29.05.2023 01.06.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 30.05.2023
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	29.05.2023 30.05.2023

Analistik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

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

Elektronsko podpisal Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 02.06.2023 13:07:09

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>.