



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-24/124765

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

Naročilo: 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024
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 Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

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

Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 29.11.2024

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

Vzorec:	Pitna voda - Osnovna šola Šturje
Številka vzorca:	24/124765
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	21.11.2024 11:39
Mesto odvzema:	Vodovod Hubelj, Osnovna šola Šturje, Kuhinja, pipa na koritu za pomivanje posode
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 21.11.2024 12:42

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	8.1		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	217	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
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:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-24/124765-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-18/12561-24/124765-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-24/124765-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Osnovna šola Šturje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/124765
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti 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: 3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024
Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 222331, 21.11.2024
Mesto odvzema: Vodovod Hubelj, Osnovna šola Šturje, Kuhinja, pipa na koritu za pomivanje posode
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: 21.11.2024 11:39

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 29.11.2024

Datum in ura: 21.11.2024 12:42

Sprejel: Karmen Podgornik

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	13.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	217	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 13.4 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	21.11.24 21.11.24

[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 29.11.2024 12:10

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:	Pitna voda - Osnovna šola Šturje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/124765		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti 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:	3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Hubelj, Osnovna šola Šturje, Kuhinja, pipa na koritu za pomivanje posode		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 28.11.2024	
Datum in ura: 21.11.2024 11:39	Datum in ura: 21.11.2024 12:42		
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Sprejel: Karmen Podgornik		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri					
Kalcij	35	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.11.24 28.11.24
Magnezij	8.3	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	28.11.24 28.11.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	6.8 #	°N		Izračun, NM	28.11.24 28.11.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 28.11.2024 18:19:40

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 - Osnovna šola Šturje	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	24/124765; Lab. št.: 24/7834	
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
Naloga:	Spremljanje kakovosti 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:	3. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/1304, z dne 01.01.2024 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021	
Mesto odvzema:	Vodovod Hubelj, Osnovna šola Šturje, Kuhinja, pipa na koritu za pomivanje posode	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 26.11.2024
Datum in ura: 21.11.2024 11:39	Datum in ura: 21.11.2024 12:47	
Odvzel: Karmen Podgornik, 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	21.11.2024 23.11.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 1	CFU/mL	21.11.2024 25.11.2024
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.11.2024 22.11.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	21.11.2024 22.11.2024

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 26.11.2024
16:08:18

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>.