



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-24/100308

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 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.

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

Maribor, 14.10.2024

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 - Vipava, OŠ Draga Bajca
Številka vzorca:	24/100308
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:	Luka Trampuš, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	25.09.2024 08:26 - 08:36
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, osnovna šola, kuhinja, pipa na koritu nasproti štedilnikov
Vzorec sprejel:	Luka Trampuš
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 25.09.2024 11:23

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	7.8			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	306	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					
Aluminij	24	µg/L		200	skladen
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
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	ocenjeno 2	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 2300-18/12561-24/100308-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-24/100308-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-24/100308-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vipava, OŠ Draga Bajca
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/100308
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Skrbnik vzorca: Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
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
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 218687, 25.09.2024
Mesto odvzema: Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, osnovna šola, kuhinja, pipa na koritu nasproti štedilnikov
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 14.10.2024
Datum in ura: 25.09.2024 08:26 - 08:36 **Datum in ura:** 25.09.2024 11:23
Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV **Sprejel:** Luka Trampuš

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	15.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.8 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	306	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
	<i>Meritev opravljena pri T = 15.8 °C</i>				
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.09.24 25.09.24

[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 14.10.2024 08:09

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 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 - Vipava, OŠ Draga Bajca		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	24/100308		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina		
Skrbnik vzorca	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.		
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		
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, osnovna šola, kuhinja, pipa na koritu nasproti štedilnikov		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.10.2024	
Datum in ura: 25.09.2024 08:26 - 08:36	Datum in ura: 25.09.2024 11:23		
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					
Aluminij	24	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	02.10.24 02.10.24
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	26.09.24 26.09.24
Barva (436 nm)	<0.2 pH = 7,8	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	25.09.24 25.09.24
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	25.09.24 25.09.24
Osnovni parametri					
Kalcij	64	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	02.10.24 02.10.24
Magnezij	3.9	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	02.10.24 02.10.24
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	9.9 #	°N		Izračun, NM	02.10.24 02.10.24

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

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 1006-18/12561-24/100308-K

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 07.10.2024 09:40:29

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 ustrežno 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 - Vipava, OŠ Draga Bajca
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	24/100308; Lab. št.: 24/6509
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - KSD d.o.o. Ajdovščina KSD d.o.o. Ajdovščina
Skrbnik vzorca:	Luka Trampuš, dipl. inž. kem. tehnol.
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
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, osnovna šola, kuhinja, pipa na koritu nasproti številnic
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.09.2024 08:26

Odvzel: Luka Trampuš, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 25.09.2024 11:27

Prevzel: Sonja Volk

Datum poročila: 01.10.2024

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 26.09.2024
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 26.09.2024
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 27.09.2024
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	25.09.2024 26.09.2024
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	25.09.2024 27.09.2024
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 2	CFU/mL	25.09.2024 28.09.2024

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 01.10.2024 13:34:50

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>.