



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-23/95482

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 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, 12.10.2023

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:	Pitna voda, Vipava, OŠ Draga Bajca
Številka vzorca:	23/95482
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:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema:	26.09.2023 09:15
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za pripravo malic
Vzorec sprejel:	Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 26.09.2023 11:49

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)	312	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	10	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	0.7	NTU		4	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	ocenjeno 2	CFU/mL		/	/
Število kolonij pri 36 °C	ocenjeno 8	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

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-18/12561-23/95482-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-23/95482-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-23/95482-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda, Vipava, OŠ Draga Bajca		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/95482		
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:	Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 199069, 26.09.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za pripravo malic		
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: 12.10.2023	
Datum in ura: 26.09.2023 09:15	Datum in ura: 26.09.2023 11:49		
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV	Sprejel: Danijel Zajec		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Klor-prosti	0.15	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
pH	7.8			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Električna prevodnost (20°C)	312	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	02.10.23 02.10.23
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23
Intenziteta vonja	rahel			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	26.09.23 26.09.23

[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 12.10.2023 08:52

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, Vipava, OŠ Draga Bajca		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	23/95482		
Namen:	Pogodba		
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:	Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023		
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za pripravo malic		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.10.2023	
Datum in ura: 26.09.2023 09:15	Datum in ura: 26.09.2023 11:49		
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					
Aluminij	10	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	10.10.23 10.10.23
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	27.09.23 27.09.23
Barva (436 nm)	<0.2 <i>pH = 7,7</i>	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	26.09.23 26.09.23
Motnost	0.7	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	26.09.23 26.09.23

[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.

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 11.10.2023 15:15:38

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, Vipava, OŠ Draga Bajca
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	23/95482; Lab. št.: 23/5866
Namen:	Pogodba
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:	Aneks št.2 k Pogodbi o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 11.01.2023
Mesto odvzema:	Vodovod Vipava skupni, Vipava, OŠ Draga Bajca, pritličje, kuhinja, pipa na koritu za pripravo malic
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca	Prevzem vzorca	Datum poročila: 29.09.2023
Datum in ura: 26.09.2023 09:15	Datum in ura: 26.09.2023 12:27	
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	26.09.2023 27.09.2023
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2023 27.09.2023
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2023 28.09.2023
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	26.09.2023 27.09.2023
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 2	CFU/mL	26.09.2023 29.09.2023
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 8	CFU/mL	26.09.2023 28.09.2023

Analitik:
Špela Leban Stankovič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije ob 29.09.2023 15:55:52

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>.