



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-18/12561-25/13338

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

Naročilo: 4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025
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 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, 21.02.2025

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 - Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17
Številka vzorca:	25/13338
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:	12.02.2025 09:33
Mesto odvzema:	Vodovod Sanabor, Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17, Klet, pipa na koritu
Vzorec sprejel:	Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 12.02.2025 12:38

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	380	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	0.3	NTU		4	skladen
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	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	ni najdeno	CFU/mL		/	/
Osnovni parametri					
Nitrit	<0.013	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Nitrat	4.7	mg/L	NO ₃	50	skladen
Sulfat	7.8	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen



Osnovni parametri

Klorid	8.5	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
--------	-----	------	-----------------	-----	---------

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 2300-18/12561-25/13338-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-18/12561-25/13338-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-18/12561-25/13338-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/13338
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: 4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025
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 226230, 12.02.2025
Mesto odvzema: Vodovod Sanabor, Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17, Klet, pipa na koritu
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: 12.02.2025 09:33

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.02.2025 12:38

Sprejel: Karmen Podgornik

Datum poročila: 21.02.2025





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Klor-prosti	0.16	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.6 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	380	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
<i>Meritev opravljena pri T = 8.6 °C</i>					
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Intenziteta okusa	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Neobičajen okus	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.02.25 12.02.25

[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 21.02.2025 10:56

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 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 - Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/13338		
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:	4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Sanabor, Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17, Klet, pipa na koritu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 19.02.2025	
Datum in ura: 12.02.2025 09:33	Datum in ura: 12.02.2025 12:38		
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
Indikativni parametri					
Barva (436 nm)	<0.2	m ⁻¹		SIST EN ISO	12.02.25
	pH = 8,0			7887:2012-metoda B ^[1] , NG	12.02.25
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	12.02.25 12.02.25
Kemijski parametri					
Amonij	<0.02	mg/L	NH ₄ ⁺	SIST ISO 7150-1:1996, NG	12.02.25 12.02.25
Osnovni parametri					
Nitrit	<0.013	mg/L	NO ₂ ⁻	SIST EN 26777:1996, NG	12.02.25 12.02.25
Nitrat	4.7	mg/L	NO ₃ ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	12.02.25 12.02.25
Sulfat	7.8	mg/L	SO ₄ ²⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	12.02.25 12.02.25
Klorid	8.5	mg/L	Cl ⁻	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	12.02.25 12.02.25
Kalcij	74	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Magnezij	4.4	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Kalij	1.1	mg/L		ISO 17294-2:2023, NM	18.02.25 18.02.25
Skupna trdota	11.4	#	°N	Izračun, NM	18.02.25 18.02.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
-----------	--------------------	-------	-------------------	------------------------	-----------------------------------

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

Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica
NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

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 19.02.2025 13:24:48

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 - Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17	Prevzem vzorca	Datum poročila: 17.02.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 12.02.2025 12:39	
Številka vzorca:	25/13338; Lab. št.: 25/696	Prevzel:	Sonja Volk
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:	4. aneks k Pogodbi o poslovnem sodelovanju 26/160 št. , 26/41, z dne 01.01.2025 Pogodba o poslovnem sodelovanju št. , 26/160, z dne 23.03.2021		
Mesto odvzema:	Vodovod Sanabor, Sanabor, Stanovanjska hiša št. 17, Klet, pipa na koritu		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	12.02.2025 09:33		
Odvzel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 13.02.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 13.02.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 14.02.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	12.02.2025 13.02.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	12.02.2025 14.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ni najdeno	CFU/mL	12.02.2025 15.02.2025

Analitik:
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 17.02.2025 13:44:16

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>.