



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/107803

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O.
CESTA ZMAGE 57
1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Ljubljana

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Skrbnik vzorca: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Ljubljana, 16.10.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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 vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi

Vzorco odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/107803; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema: 13.10.2025 08:42
25/107804; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema: 13.10.2025 08:56

Vzorco sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 13.10.2025 11:59

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 13.10.2025 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Rove.

Ob pregledu smo, za potrebe rednega notranjega nadzora, opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca pitne vode iz omrežja za mikrobiološka preskušanja.

Na odvzemnem mestu OŠ Ivana Skvarče, smo odvzeli vzorec za redna fizikalno kemijska preskušanja.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 25/107803; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema: 13.10.2025 08:42					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.21	mg/L		/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen



Vzorec 25/107804; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema: 13.10.2025 08:56

Terenske meritve

Temperatura vode	16.7	°C	/	/
Klor-prosti	0.20	mg/L	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺ 0.50	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov, v odvzetih vzorcih pitne vode, 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 2300-20/8254-25/107803-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-25/107804-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/107804-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 240285, 13.10.2025

Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/107803; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema:
13.10.2025 08:42

25/107804; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS
Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema:
13.10.2025 08:56

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 16.10.2025

Datum in ura: 13.10.2025 11:59

Sprejel: Nejc Strmljan

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Črpališče Selo





Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/107803: VS Rove, Črpališče Selo					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Klor-prosti	0.21	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Vzorec 25/107804: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje					
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>				
Temperatura vode	16.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Električna prevodnost (20°C)	490	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
	<i>Meritev opravljena pri T = 16.7 °C</i>				



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/107804: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 16.10.2025 11:11

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 - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/107804		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje		
Vodja naloge:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi		
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025		
Mesto odvzema:	VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 16.10.2025	
Datum in ura: 13.10.2025 08:56	Datum in ura: 13.10.2025 11:59		
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	14.10.25 14.10.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	14.10.25 14.10.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	15.10.25 15.10.25

[1] Metoda CFA

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 16.10.2025 10:41:54

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/107804-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/107803; 25/107804
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2025
Datum in ura: 13.10.2025 08:56 **Datum in ura:** 13.10.2025 12:00
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL	ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL
25/107803 25/21884	Pitna voda - Črpališče Selo	13.10.-15.10.25	13.10.-16.10.25	13.10.-14.10.25	13.10.-14.10.25
25/107804 25/21885	Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje	13.10.-15.10.25	13.10.-16.10.25	13.10.-14.10.25	13.10.-14.10.25

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 16.10.2025 08:35:23

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani 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 od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.