



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/9967

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 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)

Maribor, 11.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Čas certificiranega podpisa namestnika 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
Vzorci odvzeti: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/9967; Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 04.02.2025 08:35

25/9968; Vodohran Laze k.v.; VS Podkum, Vodohran Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:24

25/9969; Črpališče Laze k.v.; VS Podkum, Črpališče Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:51

Vzorci sprejeti: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 04.02.2025 11:14

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 4.2.2025 smo, skladno z naročilom, opravili kontrolno vzorčenje pitne vode na sistemu za oskrbo s pitno vodo Podkum.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli tri (3) kontrolne vzorce pitne vode za mikrobiološka preskušanja.

Kontrolno vzorčenje je bilo opravljeno zaradi neskladnih kontrolnih vzorcev, z dne 24.1.2025.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------	-----------

Vzorec 25/9967; Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 04.02.2025 08:35

Terenske meritve

Temperatura vode	8.2	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen



Vzorec 25/9968; Vodohran Laze k.v.; VS Podkum, Vodohran Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:24

Terenske meritve

Temperatura vode	7.6	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/9969; Črpališče Laze k.v.; VS Podkum, Črpališče Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:51

Terenske meritve

Temperatura vode	7.2	°C	/	/
------------------	-----	----	---	---

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
Enterokoki	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

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov, v vseh 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 2300-20/8254-25/9967-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/9967-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunalna 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 225689, 04.02.2025		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):	<i>Pitna voda</i> 25/9967; Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 04.02.2025 08:35 25/9968; Vodohran Laze k.v.; VS Podkum, Vodohran Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:24 25/9969; Črpališče Laze k.v.; VS Podkum, Črpališče Laze; čas odvzema: 04.02.2025 08:51		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.02.2025	
	Datum in ura: 04.02.2025 11:14		
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/9967: VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
Vzorec 25/9968: VS Podkum, Vodohran Laze					
Terenske meritve					
Temperatura vode	7.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25
Vzorec 25/9969: VS Podkum, Črpališče Laze					
Terenske meritve					
Temperatura vode	7.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	04.02.25 04.02.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/9967-T

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

Elektronsko podpisal namestnik Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 11.02.2025 08:39:45

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/9967-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/9967; 25/9968; 25/9969
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 Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 07.02.2025
Datum in ura: 04.02.2025 08:35 **Datum in ura:** 04.02.2025 11:19
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV **Sprejel:** Vilma Rozman

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Enterokoki
		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	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
25/9967 25/1903	Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.	04.02.-06.02.25 <10	04.02.-07.02.25 <10	04.02.-05.02.25 ni najdeno	04.02.-05.02.25 ni najdeno	04.02.-06.02.25 ni najdeno
25/9968 25/1902	Vodohran Laze k.v.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/9969 25/1901	Črpališče Laze k.v.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 07.02.2025 09:43:46

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>.