



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/82485

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)

Ljubljana, 11.08.2025

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.



Podatki o vzorcih

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Vzorco odvezel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/82485; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 07.08.2025 10:54

25/82486; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Sopotā 29 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopotā 29; čas odvzema: 07.08.2025 09:32

25/82487; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; čas odvzema: 07.08.2025 10:09

25/82488; Pitna voda, PŠ Podkum, Podkum 13 k.v.; VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13; čas odvzema: 07.08.2025 09:19

Vzorco sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 07.08.2025 12:02

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 07.08.2025 smo, skladno z naročilom, opravili kontrolno vzorčenje pitne vode na sistemu za oskrbo s pitno vodo Podkum.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvezli štiri (4) kontrolne vzorce pitne vode za mikrobiološka preskušanja.

Kontrolno vzorčenje je bilo opravljeno zaradi neskladnih vzorcev, odvzetih dne 31.7.2025.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 25/82485; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 07.08.2025 10:54

Terenske meritve

Temperatura vode	19.4	°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

Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR; T:02 45 00 260, F:02 45 00 148, E:info@nlzoh.si
Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 2/4

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.14
verzija predloge poročila: 1.5



Vzorec 25/82486; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Sopota 29 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29; čas odvzema: 07.08.2025 09:32

Terenske meritve

Temperatura vode	18.8	°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 25/82487; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; čas odvzema: 07.08.2025 10:09

Terenske meritve

Temperatura vode	19.0	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL	/	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 1	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/82488; Pitna voda, PŠ Podkum, Podkum 13 k.v.; VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13; čas odvzema: 07.08.2025 09:19

Terenske meritve

Temperatura vode	18.6	°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

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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



Ocena rezultatov

Rezultati preizkušane parametra koliformne bakterije, v vzorcu št. 25/82487, odvzetem v stanovanjskem objektu Šklendrovec 45, presegajo mejno vrednost določeno v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023). Po Uredbi o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/2023) so koliformne bakterije uvrščene v Prilogo I, del C, med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je: 0/100 ml.

Na vodovodnem sistemu Podkum so rezultati posameznih mikrobioloških parametrov že večkrat presegali mejne vrednosti določene v Uredbi o pitni vodi. Za preprečitev nadaljnjih mikrobioloških neskladij priporočamo, da se razmisli o uvedbi ustreznih postopkov priprave vode (npr. kloriranje).

Rezultati preizkušenih parametrov, v ostalih 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 2300-20/8254-25/82485-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/82488-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec		
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 236231, 07.08.2025		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	25/82485; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12; čas odvzema: 07.08.2025 10:54		
	25/82486; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Sopota 29 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29; čas odvzema: 07.08.2025 09:32		
	25/82487; Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45 k.v.; VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45; čas odvzema: 07.08.2025 10:09		
	25/82488; Pitna voda, PŠ Podkum, Podkum 13 k.v.; VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13; čas odvzema: 07.08.2025 09:19		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 11.08.2025	
	Datum in ura: 07.08.2025 12:02		
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV	Sprejel: Nejc Strmljan		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/82485: VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Vzorec 25/82486: VS Podkum, Stanovanjski objekt, Sopota 29					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.8	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Vzorec 25/82487: VS Podkum, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45					
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25
Vzorec 25/82488: VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13					
Terenske meritve					



Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/82488: VS Podkum, PŠ Podkum, Podkum 13					
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	07.08.25 07.08.25

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 11.08.2025 14:53

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 ustrezen hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/82488-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/8254-25/82488-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/82488-MD, z dne 8. 08. 2025.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/82485; 25/82486; 25/82487; 25/82488
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
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, PŠ Podkum, Podkum 13
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.08.2025
Datum in ura: 07.08.2025 09:19 **Datum in ura:** 07.08.2025 12:05
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
25/82485 25/16655	Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 12 k.v.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/82486 25/16656	Pitna voda, Stanovanjski objekt, Sopota 29 k.v.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/82487 25/16657	Pitna voda, Stanovanjski objekt, Šklendrovec 45 k.v.	<10	<10	ocenjeno 1	ni najdeno	ni najdeno
25/82488 25/16658	Pitna voda, PŠ Podkum, Podkum 13 k.v.	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 11.08.2025 09:53:43



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

Evidenčna oznaka: 4009-20/8254-25/82488-M

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>.