



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.

Evidenčna oznaka: 2300-14/8528-25/10457

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.
PONOVIŠKA CESTA 15
1270 Litija

Naročilo: Redno naročilo, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103
- Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024

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

Vodja naloge: Miha Povhe, dipl. san. inž

Skrbnik vzorca: Miha Povhe, dipl. san. inž

Maribor, 10.02.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Miha Povhe, dipl. san. inž

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.



Podatki o vzorcu

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O.,
PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija
Vzorec odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
25/10457; Pitna voda - Vodnjak ob Savi (rezerva); Vodovodni sistem
Litija-Šmartno-Golišče, Vodnjak ob Savi (rezerva); čas odvzema: 06.02.2025 09:45
Vzorec sprejel: Miha Povhe
Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 06.02.2025 11:32

Opis vzorčenja

Dne 6.2.2025 smo opravili akreditiran odzem vzorca pitne vode iz odjemnega mesta **Vodnjak ob Savi (rezerva)**, na občasna mikrobiološka preskušanja in *Clostridium perfringens*.

Terenske meritve

Na dan pregleda je bilo suho in stabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje stabilnega vremena. Odvzeti vzorec pitne vode je, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezal zahtevam Uredbe.

Ocena rezultatov

Rezultati preskušanih parametrov **ne presegajo** mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1, Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023) pri vzorcu pitne vode, ki je bil odvzet iz odjemnega mesta **Vodnjak ob Savi (rezerva)**. Rezultate opravljenih laboratorijskih analiz podajamo v nadaljevanju poročila.

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz priloge.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
Električna prevodnost (20°C)	645	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.12	mg/L	/	/
Temperatura vode	12.5	°C	/	/
pH	7.2		6.5-9.5	skladen
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



Mikrobiološki parametri

Clostridium perfringens	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

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-14/8528-25/10457-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-14/8528-25/10457-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodnjak ob Savi (rezerva)		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/10457		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.		
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija		
Naročilo:	Redno naročilo, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103 - Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 225816, 06.02.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Vodnjak ob Savi (rezerva)		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 10.02.2025	
Datum in ura: 06.02.2025 09:45	Datum in ura: 06.02.2025 11:32		
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV	Sprejel: Miha Povhe		

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	645	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.02.25 06.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T= 12.5 °C</i>				
Klor-prosti	0.12	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.02.25 06.02.25
Temperatura vode	12.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.02.25 06.02.25
pH	7.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.02.25 06.02.25
	<i>Meritev opravljena pri T= 12.5 °C</i>				

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Miha Povhe, dipl. san. inž

Elektronsko podpisal Miha Povhe, dipl. san. inž ob 10.02.2025 11:41

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vodnjak ob Savi (rezerva)	Prevzem vzorca	Datum poročila: 10.02.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 06.02.2025 11:46	
Številka vzorca:	25/10457; Lab. št.: 25/2112	Prevzel:	Vilma Rozman
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d.o.o.		
Vodja naloge:	Miha Povhe, dipl. san. inž		
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE LITIJA, D.O.O., PONOVIŠKA CESTA 15, 1270 Litija		
Naročilo:	Redno naročilo, 01-96/2024, z dne 01.01.2025; Ponudba: PO-2300-14/8528-24/91103 - Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KSP Litija d., z dne 20.12.2024		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Litija-Šmartno-Golišče, Vodnjak ob Savi (rezerva)		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura: 06.02.2025 09:45			
Odvzel: Miha Povhe, NLZOH OPKV			

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	06.02.2025 08.02.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	06.02.2025 10.02.2025
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2025 07.02.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2025 07.02.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2025 07.02.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	06.02.2025 08.02.2025

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 10.02.2025 08:42:20

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>.