



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.) **Vodovodni sistem Velike Lašče**

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/17357

Naročnik: VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH
SISTEMOV D.O.O.
STRITARJEVA CESTA 35 A
1315 Velike Lašče

Naročilo: PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025

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: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Skrbnik vzorca: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Ljubljana, 05.03.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

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: VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH
SISTEMOV D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče
Vzorci odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovodni sistem Velike Lašče, Pečki 2

čas odvzema: 25.02.2026 12:15

Pitna voda

26/17357; Pitna voda - Pečki 2;

Vodovodni sistem Velike Lašče, Prilesje 3

čas odvzema: 25.02.2026 09:50

Pitna voda

26/17358; Pitna voda - Prilesje 3;

Vodovodni sistem Velike Lašče, Gostilna Kropec, Mala Slevica 7

čas odvzema: 25.02.2026 10:15

Pitna voda

26/17359; Pitna voda - Gostilna Kropec, Mala Slevica 7;

Vodovodni sistem Velike Lašče, Knej 7

čas odvzema: 25.02.2026 11:45

Pitna voda

26/17360; Pitna voda - Knej 2;

Vodovodni sistem Velike Lašče, Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9

čas odvzema: 25.02.2026 10:40

Pitna voda

26/17361; Pitna voda - Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9;

Vodovodni sistem Velike Lašče, Bar Slavček, Male Lašče 2a

čas odvzema: 25.02.2026 11:05

Pitna voda

26/17362; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a;

Vzorci sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 25.02.2026 13:07

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Uvod

Na vodovodu Velike Lašče in Borovec - Karlovica smo v mesecu februarju 2026 v okviru notranjega nadzora opravili terenski pregled z odvzemom vzorcev pitne vode. Ob tem smo odvzeli 6 vzorcev za mikrobiološka preskušanja ter 1 vzorec za fizikalno-kemijska preskušanja. Na mestu odvzema vzorcev pitne vode je bila voda na izgled brez posebnosti. Opravljene terenske meritve so podane v nadaljevanju poročila.

Vsi vzorci pitne vode so bili odvzeti na vodovodnem omrežju sistema. Preskušanja vzorcev pitne vode so bila opravljena na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).



2. Rezultati preskušanj

Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode v nobenem nismo ugotovili preseženih mejnih vrednosti, navedenih v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023).

3. Priporočila

Tudi v nadaljnje svetujemo redno sanitarno-higiensko in sanitarno-tehnično vzdrževanje objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo ter sistematično izpiranje javnega vodovodnega omrežja (tudi s hidrantov), še posebej na končnih in manj pretočnih delih. Ob sanacijah je treba upoštevati preventivne ukrepe pred možnimi tveganji zaradi onesnaženja vode.

Zaradi pravočasnega ukrepanja v smislu zmanjšanja potencialnega tveganja za zdravje ljudi je treba redno preverjati tudi učinkovitost delovanja dezinfekcijske naprave in po potrebi izvesti vzdrževalna dela za nemoteno delovanje postopka priprave vode. Slednje je zelo pomembno za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/17357; Pitna voda - Pečki 2;					
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.6	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	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 26/17358; Pitna voda - Prilesje 3;					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.9	°C		/	/
Klor-prosti	<0.04	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 26/17359; Pitna voda - Gostilna Kropec, Mala Slevica 7;					



Terenske meritve

Temperatura vode	8.6	°C	/	/
Klor-prosti	<0.04	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 26/17360; Pitna voda - Knej 2;

Terenske meritve

Temperatura vode	7.3	°C	/	/
Klor-prosti	0.16	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 26/17361; Pitna voda - Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9;

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	533	µS/cm	2500	skladen
pH	7.5		6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	13.9	°C	/	/
Klor-prosti	0.09	mg/L	/	/
Vonj	brez vonja		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

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

Vzorec 26/17362; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a;

Terenske meritve

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



Terenske meritve

Temperatura vode	9.7	°C	/	/
Klor-prosti	0.12	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

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 2300-12/6769-26/17357-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-26/17361-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/6769-26/17362-M



Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče
Naročilo: PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 247384, 25.02.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

26/17357; Pitna voda - Pečki 2; Vodovodni sistem Velike Lašče, Pečki 2; čas odvzema: 25.02.2026 12:15

26/17358; Pitna voda - Prilesje 3; Vodovodni sistem Velike Lašče, Prilesje 3; čas odvzema: 25.02.2026 09:50

26/17359; Pitna voda - Gostilna Kropec, Mala Slevica 7; Vodovodni sistem Velike Lašče, Gostilna Kropec, Mala Slevica 7; čas odvzema: 25.02.2026 10:15

26/17360; Pitna voda - Knej 2; Vodovodni sistem Velike Lašče, Knej 7; čas odvzema: 25.02.2026 11:45

26/17361; Pitna voda - Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9; Vodovodni sistem Velike Lašče, Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9; čas odvzema: 25.02.2026 10:40

26/17362; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; Vodovodni sistem Velike Lašče, Bar Slavček, Male Lašče 2a; čas odvzema: 25.02.2026 11:05

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 05.03.2026

Datum in ura: 25.02.2026 13:07

Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejel: Janez Škarja

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/17357: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pečki 2					
Terenske meritve					
Temperatura vode	6.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Klor-prosti	<0.05 #* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vzorec 26/17358: Vodovodni sistem Velike Lašče, Prilesje 3					
Terenske meritve					
Temperatura vode	8.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/17358: Vodovodni sistem Velike Lašče, Prilesje 3						
Terenske meritve						
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vzorec 26/17359: Vodovodni sistem Velike Lašče, Gostilna Kropec, Mala Slevica 7						
Terenske meritve						
Temperatura vode	8.6		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Klor-prosti	<0.05	#* <0.04 #	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vzorec 26/17360: Vodovodni sistem Velike Lašče, Knej 7						
Terenske meritve						
Temperatura vode	7.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Klor-prosti	0.16		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vzorec 26/17361: Vodovodni sistem Velike Lašče, Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9						
Terenske meritve						
Električna prevodnost (20°C)	533		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 13.9 °C</i>						
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
<i>Meritev opravljena pri T = 13.9 °C</i>						
Temperatura vode	13.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Klor-prosti	0.09		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Okus	brez okusa	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Vzorec 26/17362: Vodovodni sistem Velike Lašče, Bar Slavček, Male Lašče 2a						
Terenske meritve						
Temperatura vode	9.7		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26
Klor-prosti	0.12		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.02.26 25.02.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodaje.



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

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/17357-T

Vodja naloge:
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 05.03.2026
14:49:00

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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 - Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/17361		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)		
Vodja naloge:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.		
Naročnik:	VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče		
Naročilo:	PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Velike Lašče, Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 04.03.2026	
Datum in ura: 25.02.2026 10:40	Datum in ura: 25.02.2026 13:07		
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV	Sprejel: Janez Škarja		

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	26.02.26 26.02.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.02.26 26.02.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	27.02.26 27.02.26

[1] CFA analizator.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 04.03.2026 15:43:35

Rezultati se nanašajo na predmet vzorčenja. 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: 4009-12/6769-26/17362-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/17357; 26/17358; 26/17359; 26/17360; 26/17361; 26/17362
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV
D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče
Naročilo: PO-2300-12/6769-25/91694, z dne 22.01.2025
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Velike Lašče, Bar Slavček, Male Lašče 2a
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 25.02.2026 11:05
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.02.2026 13:09
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 02.03.2026

Rezultati preskušanja

		Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
Št. vzorca		25.02.-27.02.26	25.02.-28.02.26	25.02.-26.02.26	25.02.-26.02.26
Lab. št.	Vzorčno mesto				
26/17357 26/3362	Pitna voda - Pečki 2	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/17358 26/3363	Pitna voda - Prilesje 3	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/17359 26/3364	Pitna voda - Gostilna Kropec, Mala Slevica 7	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/17360 26/3365	Pitna voda - Knej 2	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/17361 26/3366	Pitna voda - Zdravstvena postaja Velike Lašče, Javorškova 9	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/17362 26/3367	Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.



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

Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-26/17362-M

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 02.03.2026 08:31:23

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>.