



## Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/33204

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

Naročilo: PO-2300-12/6769-26/97284, z dne 13.11.2025

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, 13.04.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode  
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

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

**Vzorco odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV

**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Vodovodni sistem Velike Lašče*  
*čas odvzema: 08.04.2026 10:00*  
*Pitna voda*  
26/33204; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče  
26/33205; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11  
26/33206; Pitna voda - Osredek 32; Pitna voda - Osredek 32  
26/33207; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a

**Vzorco sprejel:** Janez Škarja

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 08.04.2026 13:42

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Uvod

Na vodovodu Velike Lašče smo v mesecu aprilu 2026 v okviru notranjega nadzora opravili terenski pregled z odvzemom vzorcev pitne vode. Ob tem smo odvzeli 4 vzorce 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 ukrepanje 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
<b>Vzorec 26/33204; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	12.7	°C		/	/
Klor-prosti	0.13	mg/L	LOQ	/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	530	µS/cm		2500	skladen
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
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
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	skladen
Motnost	<0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
<b>Vzorec 26/33205; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.5	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
<b>Mikrobiološki parametri</b>					
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
<b>Vzorec 26/33206; Pitna voda - Osredok 32; Pitna voda - Osredok 32</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.29	mg/L	LOQ	/	/



#### 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 26/33207; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a

#### Terenske meritve

Temperatura vode	10.5	°C	/	/
Klor-prosti	0.14	mg/L	LOQ	/

#### 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 2300-12/6769-26/33204-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-26/33204-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/6769-26/33204-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-2300-12/6769-26/97284, z dne 13.11.2025  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 249750, 08.04.2026  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

*Pitna voda*

26/33204; Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče; čas odvzema: 08.04.2026 10:00

26/33205; Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11; Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11; čas odvzema: 08.04.2026 12:15

26/33206; Pitna voda - Osredek 32; Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Osredek 32; čas odvzema: 08.04.2026 12:50

26/33207; Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a; čas odvzema: 08.04.2026 09:25

**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006

**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca**

**Sprejem vzorca**

**Datum poročila:** 13.04.2026

**Datum in ura:** 08.04.2026 13:42

**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV

**Sprejel:** Janez Škarja

**Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:**



Slika mesta odvzema



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/33204: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	12.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Klor-prosti	0.13	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Okus	brez okusa #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Električna prevodnost (20°C)	530	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				
	<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata</i>				
	<i>Meritev opravljena pri T = 12.7 °C</i>				

## Vzorec 26/33205: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11

### Terenske meritve



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 26/33205: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
<b>Vzorec 26/33206: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Osredok 32</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Klor-prosti	0.29	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
<b>Vzorec 26/33207: Vodovodni sistem Velike Lašče, Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26
Klor-prosti	0.14	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.04.26 08.04.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 13.04.2026 11:41

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



## Poročilo o kemijskem preskušanju

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče		
<b>Matriks:</b>	Pitna voda		
<b>Številka vzorca:</b>	26/33204		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - Občina Velike Lašče (VKS d.o.o.)		
<b>Vodja naloge:</b>	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.		
<b>Naročnik:</b>	VODOKOMUNALNI SISTEMI IZGRADNJA IN VZDRŽEVAJE VODOKOMUNALNIH SISTEMOV D.O.O., STRITARJEVA CESTA 35 A, 1315 Velike Lašče		
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-12/6769-26/97284, z dne 13.11.2025		
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Velike Lašče, Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče		
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 10.04.2026	
<b>Datum in ura:</b> 08.04.2026 10:00	<b>Datum in ura:</b> 08.04.2026 13:42		
<b>Odvzel:</b> Janez Škarja, NLZOH OPKV	<b>Sprejel:</b> Janez Škarja		

### Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	09.04.26 09.04.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.04.26 09.04.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	09.04.26 09.04.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 10.04.2026 14:19:34

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



Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-26/33204-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/33204; 26/33205; 26/33206; 26/33207  
**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-2300-12/6769-26/97284, z dne 13.11.2025  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Velike Lašče  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.04.2026  
**Datum in ura:** 08.04.2026 09:25 **Datum in ura:** 08.04.2026 13:49  
**Odvzel:** Janez Škarja, 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
		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
26/33204 26/6561	Pitna voda - Vrtec Sončni žarek, Šolska ulica 9, Velike Lašče	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/33205 26/6562	Pitna voda - Gostilna Škrabec, Rob 11	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/33206 26/6563	Pitna voda - Osredok 32	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/33207 26/6564	Pitna voda - Bar Slavček, Male Lašče 2a	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 13.04.2026  
11:05:50



**Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-26/33204-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>.