



## Poročilo o izvedeni nalogi

# Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) Vodovodni sistem Dolščaki

Evidenčna oznaka: 2300-12/111159-26/28257

Naročnik: DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE  
DOLŠČAKI 18  
1314 Rob

Naročilo: PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026

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, 30.03.2026

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.



## Podatki o vzorcih

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naročnik:** DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob  
**Vzorci odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):  
*Vodovodni sistem Dolščaki*  
*čas odvzema: 25.03.2026 08:55*  
*Pitna voda*  
26/28257; Pitna voda - Dolščaki 18;  
26/28258; Pitna voda - Postaja za pripravo vode Dolščaki – PO PRIPRAVI (UV);  
26/28259; Pitna voda - Dolščaki 12;  
**Vzorci sprejel:** Janez Škarja  
**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 25.03.2026 12:42

## Opis vzorčenja za zapisnik

### 1. Uvod

Na vodovodu Dolščaki smo v mesecu marcu 2026 v okviru notranjega nadzora spremljali kakovost pitne vode.

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).

Na vodovodnem sistemu Dolščaki smo opravili terenski pregled z odvzemom vzorcev pitne vode, in sicer 25.3.2026. Ob tem smo odvzeli 3 vzorce za mikrobiološka preskušanja in 1 vzorec za fizikalno-kemijska preskušanja.

### 2. Rezultati preskušanj

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

### 3. Predlagani ukrepi

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
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------



**Vzorec 26/28257; Pitna voda - Dolščaki 18;**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	10.3	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	441	µS/cm		2500	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
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

**Splošni fizikalno-kemijski parametri**

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

**Vzorec 26/28258; Pitna voda - Postaja za pripravo vode Dolščaki – PO PRIPRAVI (UV);**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	8.4	°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

**Vzorec 26/28259; Pitna voda - Dolščaki 12;**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	9.9	°C		/	/
Klor-prosti	<0.05	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 2300-12/111159-26/28257-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/111159-26/28257-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/111159-26/28257-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/111159-26/28258-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/111159-26/28259-M



## Poročilo o preskušanju

**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) e-pošta 03.3.2026  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob  
**Naročilo:** PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026  
**Predmet vzorčenja:** Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.  
**Plan vzorčenja:** DN 248991, 25.03.2026  
**Podatki o vzorcih** (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

*Pitna voda*

26/28257; Pitna voda - Dolščaki 18; Vodovodni sistem Dolščaki; čas odvzema: 25.03.2026 08:55

26/28258; Pitna voda - Postaja za pripravo vode Dolščaki – PO PRIPRAVI (UV); Vodovodni sistem Dolščaki; čas odvzema: 25.03.2026 09:40

26/28259; Pitna voda - Dolščaki 12; Vodovodni sistem Dolščaki; čas odvzema: 25.03.2026 10:00

**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:** 30.03.2026

**Datum in ura:** 25.03.2026 12:42

**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
<b>Vzorec 26/28257: Vodovodni sistem Dolščaki</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	10.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Okus	brez okusa #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
pH	7.7			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
<i>Meritev opravljena pri T= 10.3 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	441	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T= 10.3 °C</i>					

## Vzorec 26/28258: Vodovodni sistem Dolščaki



## 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 26/28258: Vodovodni sistem Dolščaki</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	8.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
<b>Vzorec 26/28259: Vodovodni sistem Dolščaki</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	9.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.03.26 25.03.26

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 30.03.2026 14:41

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 - Dolščaki 18	
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	
<b>Številka vzorca:</b>	26/28257	
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo	
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) e-pošta 03.3.2026	
<b>Vodja naloge:</b>	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.	
<b>Naročnik:</b>	DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob	
<b>Naročilo:</b>	PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026	
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Dolščaki	
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
<b>Odvzem vzorca</b>	<b>Sprejem vzorca</b>	<b>Datum poročila:</b> 26.03.2026
<b>Datum in ura:</b> 25.03.2026 08:55	<b>Datum in ura:</b> 25.03.2026 12:42	
<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	26.03.26 26.03.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.03.26 26.03.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[1]</sup> , MB	26.03.26 26.03.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 26.03.2026 15:09:51

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Dolščaki 18  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/28257; Lab. št.: 26/5752  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) e-pošta 03.3.2026  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob  
**Naročilo:** PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Dolščaki  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.03.2026  
**Datum in ura:** 25.03.2026 08:55 **Datum in ura:** 25.03.2026 12:46  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### 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	25.03.2026 27.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.03.2026 28.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 27.03.2026

**Analitik:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 28.03.2026 10:25:48

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Postaja za pripravo vode Dolščaki – PO PRIPRAVI (UV)  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/28258; Lab. št.: 26/5753  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) e-pošta 03.3.2026  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob  
**Naročilo:** PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Dolščaki  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.03.2026  
**Datum in ura:** 25.03.2026 09:40 **Datum in ura:** 25.03.2026 12:46  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### 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	25.03.2026 27.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.03.2026 28.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026

**Analistik:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 28.03.2026 10:26:05

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 mikrobiološkem preskušanju

**Vzorec:** Pitna voda - Dolščaki 12  
**Matriks:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 26/28259; Lab. št.: 26/5754  
**Namen:** Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo  
**Naloga:** Spremljanje kakovosti pitne vode - DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE (za vodovod Dolščaki) e-pošta 03.3.2026  
**Vodja naloge:** mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.  
**Naročnik:** DRUŠTVO ZA OHRANITEV ČISTE VODE, DOLŠČAKI 18, 1314 Rob  
**Naročilo:** PO-2300-12/111159-26/100329, z dne 12.03.2026  
**Mesto odvzema:** Vodovodni sistem Dolščaki  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

**Odvzem vzorca** **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 28.03.2026  
**Datum in ura:** 25.03.2026 10:00 **Datum in ura:** 25.03.2026 12:46  
**Odvzel:** Janez Škarja, NLZOH OPKV **Prevzel:** Vilma Rozman

### 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	25.03.2026 27.03.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	25.03.2026 28.03.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	25.03.2026 26.03.2026

**Analistik:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

**Odgovorna oseba:**  
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.  
Elektronsko podpisal Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol. ob 28.03.2026 10:26:22

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>.