2026.09.25 09:53:05
JANEZ ŠKARJA
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

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

Vodovodni sistem Turjak

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-12/6769-26/79599/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-12/6769-26/79599, z dne 22.09.2026.

Popravek ocene skladnosti za parameter vonj.

Evidenčna oznaka:	2300-12/6769-26/79599/1
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,	25.09.2026

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

Vzorce odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovodni sistem Turjak
čas odvzema: 25.08.2026 11:10
Pitna voda
26/79599; Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17;
Vodovodni sistem Turjak, Laporje 8
čas odvzema: 25.08.2026 11:55
Pitna voda
26/79600; Pitna voda - Laporje 8;
Vodovodni sistem Turjak
čas odvzema: 25.08.2026 10:00
Pitna voda
26/79601; Pitna voda - Veliki Ločnik 2;
26/79602; Pitna voda - Veliki Osolnik 18;

Vzorce sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 25.08.2026 13:34

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Uvod
Na vodovodu Turjak smo v mesecu avgustu 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 in 192/2026).

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 in 192/2026).

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.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/79599; Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17;					
Terenske meritve					
Temperatura vode	23.5	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	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	7.6			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	473	µS/cm		2500	skladen
Kovine in mikroelementi					
Mangan	<1	µg/L	Mn	50	skladen
Železo	<10	µg/L	Fe	200	skladen
Aluminij	<10	µg/L	Al	200	skladen
Kadmij	<0.02	µg/L	Cd	5	skladen
Krom	<1	µg/L	Cr	50	skladen
Nikelj	<1	µg/L	Ni	20	skladen
Svinec	0.63	µg/L	Pb	10	skladen
Antimon	<0.2	µg/L	Sb	10	skladen
Arzen	<1	µg/L	As	10	skladen
Baker	0.0095	mg/L	Cu	2	skladen
Selen	<1	µg/L	Se	20	skladen
Bor	<0.01	mg/L	B	1.5	skladen
Živo srebro	<0.1	µg/L	Hg	1	skladen
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.2	µg/L		1	skladen
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Trihalometani (vsota)	10	µg/L		100	skladen
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		3	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Pesticidi in metaboliti					

Pesticidi in metaboliti

Acetoklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Atrazin, Desizopropil-	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Bentazon	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Bromacil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Dikamba	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Dimetenamid	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Diuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Izoproturon	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorbromuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Klorotoluron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Linuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Malation	<0.01	µg/L	0.1	skladen
MCPA	<0.02	µg/L	0.1	skladen
MCPP	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Metalaksil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metamitron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metazaklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metobromuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metoksuron	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Metribuzin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Mezotrion	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Monolinuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Monuron	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Propazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Sebutilazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Simazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L	0.1	skladen
Terbutrin	<0.01	µg/L	0.1	skladen
2,6-Diklorobenzamid	<0.02	µg/L	0.1	skladen
2,4-DP	<0.02	µg/L	0.1	skladen
2,4-D	<0.02	µg/L	0.1	skladen
2,4,5-T	<0.02	µg/L	0.1	skladen
2,4 - DB	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Pesticidi (vsota)	<0.02	µg/L	0.5	skladen

Policiklični aromatski ogljikovodiki

Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.004	µg/L	0.1	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Motnost	<0.1	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Nitrat	3.4	mg/L	NO_3	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	/	/
Klorid	12	mg/L	Cl^-	250	skladen
Sulfat	3.5	mg/L	SO_4^{2-}	250	skladen
Fluorid	<0.10	mg/L	F	1.5	skladen
Natrij	5.5	mg/L	Na^+	200	skladen

Vzorec 26/79600; Pitna voda - Laporje 8;

Terenske meritve

Temperatura vode	21.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/79601; Pitna voda - Veliki Ločnik 2;

Terenske meritve

Temperatura vode	20.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.24	mg/L	LOQ	/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/79602; Pitna voda - Veliki Osolnik 18;

Terenske meritve

Temperatura vode	20.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.15	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	7.7			6.5-9.5	skladen

Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	483	µS/cm		2500	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Motnost	<0.1	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-12/6769-26/79599-T/1
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-26/79599-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-26/79602-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/6769-26/79601-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/79599-T/1

Poročilo o preskušanju

Poročilo o izvedeni nalogi 2300-12/6769-26/79599/1 v celoti zamenjuje Poročilo o izvedeni nalogi 2300-12/6769-26/79599-T, z dne 22.09.2026.

Popravek ocene skladnosti za parameter vonj.

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 256842, 25.08.2026

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

Pitna voda

26/79599; Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17; Vodovodni sistem Turjak; čas odvzema: 25.08.2026 11:10

26/79600; Pitna voda - Laporje 8; Vodovodni sistem Turjak, Laporje 8 ; čas odvzema: 25.08.2026 11:55

26/79601; Pitna voda - Veliki Ločnik 2; Vodovodni sistem Turjak; čas odvzema: 25.08.2026 10:00

26/79602; Pitna voda - Veliki Osolnik 18; Vodovodni sistem Turjak; čas odvzema: 25.08.2026 12:30

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

Način vzorčenja: Način A (pitna voda iz distribucijskega omrežja)

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.08.2026 13:34

Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 25.09.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/79599-T/1

26/79599: Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17



Vremenski podatki

Vzorec 26/79599: Vodovodni sistem Turjak	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno
Vzorec 26/79600: Vodovodni sistem Turjak, Laporje 8	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno
Vzorec 26/79601: Vodovodni sistem Turjak	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno
Vzorec 26/79602: Vodovodni sistem Turjak	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/79599-T/1

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/79599: Vodovodni sistem Turjak						
Terenske meritve						
Temperatura vode	23.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Klor-prosti	0.16		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Okus	brez okusa	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
pH	7.6				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
	Meritev opravljena pri T = 23.5 °C					
Električna prevodnost (20°C)	473		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 23.5 °C*					
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.02	#	µg/L		Izračun, na mestu odvzema	22.09.26 22.09.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki						
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.004	#	µg/L		Izračun, MB	07.09.26 22.09.26
	Vsota spojin: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.					
Vzorec 26/79600: Vodovodni sistem Turjak, Laporje 8						
Terenske meritve						
Temperatura vode	21.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Klor-prosti	0.16		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Vzorec 26/79601: Vodovodni sistem Turjak						
Terenske meritve						
Temperatura vode	20.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Klor-prosti	0.24		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Vzorec 26/79602: Vodovodni sistem Turjak						
Terenske meritve						
Temperatura vode	20.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Klor-prosti	0.15		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26

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

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-26/79599-T/1

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/79602: Vodovodni sistem Turjak						
Terenske meritve						
Okus	brez okusa	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
pH	7.7				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
	Meritev opravljena pri T = 20.3 °C					
Električna prevodnost (20°C)	483		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	25.08.26 25.08.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 20.3 °C*					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 25.09.2026 09:53:05

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1011-12/6769-26/79599-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/79599
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 Turjak
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 11:10
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 13:34
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 14.09.2026

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine in mikroelementi					
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Kadmij	<0.020	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Svinec	0.63	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Baker	0.0095	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Selen	<1.0	µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Bor	<0.01	mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	28.08.26 31.08.26
Živo srebro	<0.1	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846: 2012, brez poglavja 6, MB	28.08.26 28.08.26
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					

Evidenčna oznaka: 1011-12/6769-26/79599-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Benzen	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Bromodiklorometan	2.5		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Dibromoklorometan	0.71		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Triklorometan (kloroform)	7.0		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Trihalometani (vsota)	10		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
	Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan					
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
1,2-Dikloroetan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	26.08.26 27.08.26
Pesticidi in metaboliti						
Acetoklor	<0.010	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Atrazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Atrazin, Desetil-	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Bentazon	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
Bromacil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Dikamba	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
Dimetenamid	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Diuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Izoproturon	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Klorbromuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Klorotoluron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Linuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Malation	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26

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

Evidenčna oznaka: 1011-12/6769-26/79599-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
MCPA	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
MCPP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
Metalaksil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metamitron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metazaklor	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metobromuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metoksuron	<0.020		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metolaklor	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Metribuzin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Mezotrion	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
Monolinuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Monuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Propazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Sebutilazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Simazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Terbutilazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Terbutilazin-desetil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
Terbutrin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.020	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	25.08.26 08.09.26
2,4-DP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
2,4-D	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
2,4,5-T	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
2,4 - DB	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	27.08.26 09.09.26
Policiklični aromatski ogljikovodiki						
Benzo(a)piren	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	02.09.26 07.09.26
Benzo(b)fluoranten	<0.004		µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	02.09.26 07.09.26

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

Evidenčna oznaka: 1011-12/6769-26/79599-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	02.09.26 07.09.26
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	02.09.26 07.09.26
Benzo(ghi)perilen	<0.002	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	02.09.26 07.09.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Kalij	0.5	mg/L	K^+	EN ISO 14911: 1999[2], MB	27.08.26 04.09.26
Kalcij	63	mg/L	Ca^{2+}	EN ISO 14911: 1999[2], MB	27.08.26 04.09.26
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	26.08.26 26.08.26
Magnezij	31	mg/L	Mg^{2+}	EN ISO 14911: 1999[2], MB	27.08.26 04.09.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.08.26 26.08.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[3], MB	26.08.26 26.08.26
Nitrat	3.4	mg/L	NO_3^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.08.26 26.08.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[3], MB	26.08.26 26.08.26
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	26.08.26 26.08.26
Klorid	12	mg/L	Cl^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.08.26 26.08.26
Sulfat	3.5	mg/L	SO_4^{2-}	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.08.26 26.08.26
Fluorid	<0.10	mg/L	F^-	ISO 10359-1:1992[4], MB	04.09.26 07.09.26
Natrij	5.5	mg/L	Na^+	EN ISO 14911: 1999[2], MB	27.08.26 04.09.26

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.
[2] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS (4x250 mm) s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.
[3] CFA analizator.
[4] Kombinirana fluoridna elektroda

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 14.09.2026 15:27:43

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.

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 1011-12/6769-26/79602-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Veliki Osolnik 18
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/79602
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 Turjak
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 12:30
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 13:34
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 26.08.2026

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	26.08.26 26.08.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.08.26 26.08.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	26.08.26 26.08.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 26.08.2026 14:43:51

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

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-26/79601-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/79599; 26/79600; 26/79601; 26/79602
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 Turjak: 26/79599 ; 26/79600 Laporje 8 ; 26/79601 ; 26/79602
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 10:00
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 25.08.2026 13:47
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 28.08.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 25.08.-27.08.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 25.08.-28.08.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 25.08.-26.08.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 25.08.-26.08.26	Enterokoki ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL 25.08.-27.08.26
26/79599 26/16950	Pitna voda - Trgovina Spar - KZ, Turjak 17	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/79600 26/16951	Pitna voda - Laporje 8	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/79601 26/16952	Pitna voda - Veliki Ločnik 2	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/79602 26/16953	Pitna voda - Veliki Osolnik 18	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Petra Pintarič, dipl.dietet.

Odgovorna oseba:
Tatjana Rupel, univ. dipl. biol., spec. med. mikrobiol.

Elektronsko podpisal Petra Pintarič, dipl.dietet. ob 28.08.2026 08:55:35

Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-26/79601-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.