



Poročilo o izvedeni nalogi

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

Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-25/67313

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, 22.07.2025

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

Vzorci odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovodni sistem Turjak, Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17
čas odvzema: 24.06.2025 08:45
Pitna voda
25/67313; Pitna voda - Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17;

Vodovodni sistem Turjak
čas odvzema: 24.06.2025 07:45
Pitna voda
25/67314; Pitna voda - Mali Ločnik 13;

Vodovodni sistem Turjak, Veliki Osolnik 18
čas odvzema: 24.06.2025 09:25
Pitna voda
25/67315; Pitna voda - Veliki Osolnik 18;

Vzorci sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 24.06.2025 10:36

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Uvod

Na vodovodu Turjak smo v mesecu juniju 2025 v okviru notranjega nadzora opravili terenski pregled z odvzemom vzorcev pitne vode. Ob tem smo odvzeli 3 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 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 25/67313; Pitna voda - Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17;					
Terenski podatki					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.3	°C		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	526	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.19	mg/L		/	/
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	0.086	µg/L	Cd	5	skladen
Krom	<1	µg/L	Cr	50	skladen
Nikelj	<1	µg/L	Ni	20	skladen
Svinec	0.70	µg/L	Pb	10	skladen
Antimon	<0.2	µg/L	Sb	10	skladen
Arzen	<1	µg/L	As	10	skladen
Baker	0.016	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)	3.7	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	/	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

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



Pesticidi in metaboliti

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

Okus	brez okusa		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	brez neobičajnih sprememb	skladen
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺ 0.50	skladen
Sulfat	3.9	mg/L	SO ₄ ²⁻ 250	skladen
Klorid	10	mg/L	Cl ⁻ 250	skladen
Nitrat	4.4	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 brez neobičajnih sprememb	skladen
Fluorid	<0.10	mg/L	F 1.5	skladen
Natrij	5.8	mg/L	Na ⁺ 200	skladen

Vzorec 25/67314; Pitna voda - Mali Ločnik 13;

Terenske meritve

Temperatura vode	22.3	°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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

Vzorec 25/67315; Pitna voda - Veliki Osolnik 18;

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	539	µS/cm	2500	skladen
pH	7.5		6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	16.1	°C	/	/
Klor-prosti	0.25	mg/L	/	/
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		/	/
Okus	brez okusa		/	/



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	/	/
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
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, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-12/6769-25/67313-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-25/67313-K

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-12/6769-25/67315-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-12/6769-25/67313-M



Evidenčna oznaka: 2300-12/6769-25/67313-T

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 233702, 24.06.2025
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):

Pitna voda

25/67313; Pitna voda - Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17; Vodovodni sistem Turjak,
Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17; čas odvzema: 24.06.2025 08:45

25/67314; Pitna voda - Mali Ločnik 13; Vodovodni sistem Turjak; čas odvzema:
24.06.2025 07:45

25/67315; Pitna voda - Veliki Osolnik 18; Vodovodni sistem Turjak, Veliki Osolnik 18; čas
odvzema: 24.06.2025 09:25

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Sprejem vzorca

Datum poročila: 22.07.2025

Datum in ura: 24.06.2025 10:36

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 25/67313: Vodovodni sistem Turjak, Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17					
Terenski podatki					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Terenske meritve					
Temperatura vode	19.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>					
Električna prevodnost (20°C)	526	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
<i>Meritev opravljena pri T = 19.3 °C</i>					
Klor-prosti	0.19	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.02	#	µg/L	Izračun, MB	22.07.25 22.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/67313: Vodovodni sistem Turjak, Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17					
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.004	#	µg/L	Izračun, MB	02.07.25 22.07.25
Vsota spojin: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.					
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Okus	brez okusa	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.07.25 01.07.25
Vzorec 25/67314: Vodovodni sistem Turjak					
Terenske meritve					
Temperatura vode	22.3		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Klor-prosti	0.16		mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Vzorec 25/67315: Vodovodni sistem Turjak, Veliki Osolnik 18					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	539		µS/cm	SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Meritev opravljena pri T = 16.1 °C					
pH	7.5			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Meritev opravljena pri T = 16.1 °C					
Temperatura vode	16.1		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Klor-prosti	0.25		mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25
Okus	brez okusa	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	24.06.25 24.06.25

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 22.07.2025 13:49

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 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 - Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/67313		
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 Turjak, Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.07.2025	
Datum in ura: 24.06.2025 08:45	Datum in ura: 24.06.2025 10:36		
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
Kovine in mikroelementi					
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Kadmij	0.086	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Svinec	0.70	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Baker	0.016	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Selen	<1.0	µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Bor	<0.01	mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	15.07.25 17.07.25
Živo srebro	<0.1	µg/L	Hg	SIST EN ISO 12846: 2012, brez poglavja 6, MB	01.07.25 02.07.25

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki



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	01.07.25 01.07.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	1.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Dibromodiklorometan	0.52	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Triklorometan (kloroform)	1.8	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Trihalometani (vsota)	3.7	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	27.06.25 01.07.25
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	01.07.25 01.07.25
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.01	#	µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Atrazin	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Atrazin, Desetil-	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Bentazon	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
Bromacil	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Dikamba	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
Dimetenamid	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Diuron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Izoproturon	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Klorbromuron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Klorotoluron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Linuron	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Malation	<0.01		µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
MCPA	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
MCP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
Metalaksil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metamitron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metazaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metobromuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metoksuron	<0.02	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metolaklor	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Metribuzin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Mezotrion	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
Monolinuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Monuron	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Propazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Sebutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Simazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Terbutilazin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Terbutilazin-desetil	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
Terbutrin	<0.01	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.02 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	02.07.25 19.07.25
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
2,4 - DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	09.07.25 22.07.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	27.06.25 02.07.25
Benzo(b)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	27.06.25 02.07.25
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	27.06.25 02.07.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	27.06.25 02.07.25
Benzo(ghi)perilen	<0.002	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	27.06.25 02.07.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	17	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	30.06.25 30.06.25
Kalij	0.5	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	26.06.25 30.06.25
Kalcij	64	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	26.06.25 30.06.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	26.06.25 26.06.25
Magnezij	33	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	26.06.25 30.06.25
Motnost	<0.1 #**	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.06.25 26.06.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[4] , MB	26.06.25 26.06.25
Sulfat	3.9	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.06.25 27.06.25
Klorid	10	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.06.25 27.06.25
Nitrat	4.4	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	26.06.25 27.06.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[4] , MB	26.06.25 26.06.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	27.06.25 27.06.25
Fluorid	<0.10	mg/L	F ⁻	ISO 10359-1:1992 ^[5] , MB	26.06.25 26.06.25
Natrij	5.8	mg/L	Na ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[3] , MB	26.06.25 30.06.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepričevanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

[2] Metodo izvajamo on-line.

[3] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov

[4] Metoda CFA

[5] Kombinirana fluoridna elektroda

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

**Rezultat je označen kot neakreditiran, ker preskušanje ni bilo izvedeno v predpisanem roku.

Vodja oddelka:

Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 22.07.2025 13:12:19

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 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 - Veliki Osolnik 18
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/67315
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 Turjak, Veliki Osolnik 18
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 02.07.2025
Datum in ura: 24.06.2025 09:25 **Datum in ura:** 24.06.2025 10:36
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	26.06.25 26.06.25
Motnost	<0.1 #**	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	26.06.25 26.06.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	26.06.25 26.06.25

[1] Metoda CFA

**Rezultat je označen kot neakreditiran, ker preskušanje ni bilo izvedeno v predpisanem roku.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 02.07.2025 14:18:07

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-12/6769-25/67313-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/67313; 25/67314; 25/67315
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 Turjak, Trgovina Mercator - KZ, Turjak 17
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 27.06.2025
Datum in ura: 24.06.2025 08:45	Datum in ura: 24.06.2025 10:40	
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	Enterokoki
		ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA	ISO 9308-1:2014	ISO 9308-1:2014	ISO 7899-2:2000
		LJ	LJ	LJ	LJ	LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
25/67313	Pitna voda - Trgovina	24.06.-26.06.25	24.06.-27.06.25	24.06.-25.06.25	24.06.-26.06.25	24.06.-26.06.25
25/13676	Mercator - KZ, Turjak 17	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/67314	Pitna voda - Mali Ločnik 13	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/13677						
25/67315	Pitna voda - Veliki Osolnik	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
25/13678	18					

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Katja Kastelic, univ.dipl. mikrobiol. ob 27.06.2025 10:02:09

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>.