



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-25/8526-25/105180

Naročnik: MESTNA OBČINA LJUBLJANA
MESTNI TRG 1
1000 Ljubljana

Naročilo: Pogodba št. C7560-24-420069, z dne 01.01.2025

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: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Skrbnik vzorca: Igor Strmšek, mag.san.inž.

Ljubljana, 21.11.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.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: MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana

Vzorce odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/105180; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; čas odvzema: 08.10.2025 09:40

25/105181; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; čas odvzema: 08.10.2025 10:05

25/105182; Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; čas odvzema: 08.10.2025 09:55

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 08.10.2025 12:43

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
-----------	----------	-------	----------------	----------	-----------

Vzorec 25/105180; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; čas odvzema: 08.10.2025 09:40

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	457	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.11	mg/L		/	/
Temperatura vode	15.5	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen

Anorganski parametri

Celotni cianid	<0.2	µg/L		50	skladen
----------------	------	------	--	----	---------

Kovine in mikroelementi

Natrij	0.94	mg/L	Na ⁺	200	skladen
Mangan	1.0	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	<0.15	µg/L	Pb	10	skladen
Antimon	<0.2	µg/L	Sb	10	skladen
Arzen	<1	µg/L	As	10	skladen



Kovine in mikroelementi

Baker	0.0022	mg/L	Cu	2	skladen
Selen	<1	µg/L	Se	20	skladen
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen
Bor	<0.01	mg/L	B	1.5	skladen

Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki

Benzen	<0.2	µg/L		1	skladen
--------	------	------	--	---	---------

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	2.4	µg/L		100	skladen
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		10	skladen
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		10	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
Clostridium perfringens	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



Pesticidi in metaboliti

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

Splošni fizikalno-kemijski parametri

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
Nitrat	1.8	mg/L	NO ₃	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	1.5	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Fluorid	<0.10	mg/L	F	1.5	skladen
Sulfat	2.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen

Vzorec 25/105181; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; čas odvzema: 08.10.2025 10:05

Terenske meritve

Klor-prosti	0.04	mg/L	/	/
Temperatura vode	17.2	°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 25/105182; Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; čas odvzema: 08.10.2025 09:55

Terenske meritve

Klor-prosti	0.13	mg/L	/	/
Temperatura vode	14.6	°C	/	/

Mikrobiološki parametri

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



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

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 2300-25/8526-25/105180-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/8526-25/105180-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/8526-25/105182-M



Poročilo o preskušanju

Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-24-420069		
Vodja naloge:	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
Naročnik:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba št. C7560-24-420069, z dne 01.01.2025		
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.		
Plan vzorčenja:	DN 239849, 08.10.2025		
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):			
	<i>Pitna voda</i>		
	25/105180; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A; čas odvzema: 08.10.2025 09:40		
	25/105181; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2; čas odvzema: 08.10.2025 10:05		
	25/105182; Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16; čas odvzema: 08.10.2025 09:55		
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-5:2007		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 21.11.2025	
	Datum in ura:	08.10.2025 12:43	
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV	Sprejel:	Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/105180: Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A						
Terenske meritve						
Električna prevodnost (20°C)	457		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
	Meritev opravljena pri T = 15.5 °C					
Klor-prosti	0.11		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Temperatura vode	15.5		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
	Meritev opravljena pri T = 15.6 °C					
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.02	#	µg/L		Izračun, MB	07.11.25 07.11.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/105181: Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2					
Terenske meritve					
Klor-prosti	<0.05	#* 0.04 #	mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Temperatura vode	17.2		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Vzorec 25/105182: Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.13		mg/L	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25
Temperatura vode	14.6		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.25 08.10.25

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.

Vodja naloge:
Igor Strmšek, mag.san.inž.

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 21.11.2025 12:46

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 - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A	Sprejem vzorca	Datum poročila: 07.11.2025
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura: 08.10.2025 12:43	
Številka vzorca:	25/105180	Sprejel:	Igor Strmšek
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-24-420069		
Vodja naloge:	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
Naročnik:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana		
Naročilo:	Pogodba št. C7560-24-420069, z dne 01.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	08.10.2025 09:40		
Odvzel:	Igor Strmšek, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Policiklični aromatski ogljikovodiki - PAO					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota-BbF, BkF, BghiP, I1,2,3-c,dP)	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Anorganski parametri					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		SIST EN ISO 14403-2: 2013, MB	13.10.25 13.10.25
Kovine in mikroelementi					
Natrij	0.94	mg/L	Na ⁺	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Mangan	1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Kadmij	<0.020	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Svinec	<0.15	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Baker	0.0022	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Selen	<1.0	µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	SIST EN ISO 17852: 2008, modif., MB	13.10.25 20.10.25
Bor	<0.01	mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki					
Benzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.61	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Dibromodiklorometan	1.0	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Tribromometan (bromoform)	0.40	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Triklorometan (kloroform)	0.35	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Trihalometani (vsota)	2.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	10.10.25 15.10.25
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.010 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Atrazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Atrazin, Desetil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
Bromacil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
Dimetenamid	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Diuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Izoproturon	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorbromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Klorotoluron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Linuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Malation	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
MCPP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
Metalaksil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metamitron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metazaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metobromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metoksuron	<0.020	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metolaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Metribuzin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Mezotrion	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
Monolinuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Monuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Propazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Sebutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Simazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Terbutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Terbutilazin-desetil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
Terbutrin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.020	# µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 ^[2] , MB	24.10.25 27.10.25
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
2,4 - DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 ^[2] , MB	22.10.25 04.11.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Benzo(b)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Benzo(ghi)perilen	<0.002	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	03.11.25 05.11.25
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	7.7	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	10.10.25 10.10.25
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	09.10.25 09.10.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.25 09.10.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[3] , MB	09.10.25 09.10.25
Nitrat	1.8	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.10.25 10.10.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[3] , MB	09.10.25 09.10.25
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	09.10.25 09.10.25
Klorid	1.5	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.10.25 10.10.25
Fluorid	<0.10	mg/L	F ⁻	ISO 10359-1:1992 ^[4] , MB	09.10.25 10.10.25
Sulfat	2.6	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	10.10.25 10.10.25
Kalij	0.3	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[5] , MB	09.10.25 10.10.25
Magnezij	16	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[5] , MB	09.10.25 10.10.25
Kalcij	29	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[5] , MB	09.10.25 10.10.25

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

[2] Metodo izvajamo on-line.

[3] Metoda CFA

[4] Kombinirana fluoridna elektroda

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



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

Evidenčna oznaka: 1011-25/8526-25/105180-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 07.11.2025 15:50:09

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-25/8526-25/105182-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/105180; 25/105181; 25/105182
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-24-420069
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana
Naročilo: Pogodba št. C7560-24-420069, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Podlipoglav, Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 08.10.2025 09:55
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.10.2025 12:44
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 11.10.2025

Rezultati preskušanja

Št. vzorca	Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens	Enterokoki
			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	ISO 14189:2013 LJ CFU/100 mL	ISO 7899-2:2000 LJ CFU/100 mL
25/105180	25/21542	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 19 A	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
25/105181	25/21543	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Podlipoglav 2	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/105182	25/21544	Stanovanjski objekt, Podlipoglav 16	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

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 11.10.2025 08:39:11

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>.