



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka: 2300-25/8526-25/105518

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  
**Vzorco odvezel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

### *Pitna voda*

25/105518; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 20; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 20; čas odvzema: 13.10.2025 09:05

25/105519; Pitna voda - Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 13.10.2025 09:25

25/105521; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 3; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 3; čas odvzema: 13.10.2025 10:21

25/105522; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas; čas odvzema: 13.10.2025 08:50

25/105523; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 13.10.2025 09:40

**Vzorco sprejel:** Igor Strmšek

**Kraj in čas sprejema:** Ljubljana, 13.10.2025 11:29

## Ocena rezultatov

*Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.*

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

### **Vzorec 25/105518; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 20; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 20; čas odvzema: 13.10.2025 09:05**

#### **Terenske meritve**

Temperatura vode	15.0	°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 25/105519; Pitna voda - Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 13.10.2025 09:25**

#### **Terenske meritve**

Električna prevodnost (20°C)	556	µS/cm	2500	skladen
------------------------------	-----	-------	------	---------

Temperatura vode	14.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

pH	7.4		6.5-9.5	skladen
----	-----	--	---------	---------

#### **Anorganski parametri**



#### Anorganski parametri

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

#### Kovine in mikroelementi

Natrij	3.3	mg/L	Na <sup>+</sup>	200	skladen
Mangan	<1	µg/L	Mn	50	skladen
Železo	<10	µg/L	Fe	200	skladen
Aluminij	<10	µg/L	Al	200	skladen
Kadmij	<0.020	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
Baker	0.0038	mg/L	Cu	2	skladen
Selen	<1.0	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)	<0.2	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

#### Oddelek za pitne in kopalne vode



#### Pesticidi in metaboliti

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

#### Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>	brez neobičajnih sprememb		skladen
Motnost	<0.1	NTU	4		skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.50	skladen
Nitrat	4.2	mg/L	NO <sub>3</sub>	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	0.5	skladen
Klorid	5.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	250	skladen
Fluorid	<0.10	mg/L	F	1.5	skladen
Sulfat	3.1	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	250	skladen

#### Vzorec 25/105521; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 3; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 3; čas odvzema: 13.10.2025 10:21

#### Terenske meritve

Temperatura vode	16.5	°C	/	/
------------------	------	----	---	---

#### Mikrobiološki parametri

#### Oddelek za pitne in kopalne vode

Prvomajjska 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, Prvomajjska ulica 1, 2000 Maribor  
ID za DDV: SI19651295; TRR: SI5601100-6000043285; BIC: BSLJSI2X, Banka Slovenije

Stran 4/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.12.15  
verzija predloge poročila: 1.5



**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 25/105522; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Vodohran Javor vas; čas odvzema: 13.10.2025 08:50**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	10.8	°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
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen

**Vzorec 25/105523; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 13.10.2025 09:40**

**Terenske meritve**

Temperatura vode	16.3	°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

**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 2300-25/8526-25/105518-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/8526-25/105519-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/8526-25/105519-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 239910, 13.10.2025

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

### *Pitna voda*

25/105518; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 20; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 20; čas odvzema: 13.10.2025 09:05

25/105519; Pitna voda - Pitnik Javor; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor; čas odvzema: 13.10.2025 09:25

25/105521; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 3; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 3; čas odvzema: 13.10.2025 10:21

25/105522; Vodohran Javor vas; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Vodohran Javor vas; čas odvzema: 13.10.2025 08:50

25/105523; Stanovanjski objekt, Javor 16; Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 16; čas odvzema: 13.10.2025 09:40

**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:** 13.10.2025 11:29

**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
<b>Vzorec 25/105518: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Stanovanjski objekt, Javor 20</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Temperatura vode	15.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
<b>Vzorec 25/105519: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor</b>					
<b>Terenske meritve</b>					
Električna prevodnost (20°C)	556	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
<i>Meritev opravljena pri T= 14.5 °C</i>					
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Temperatura vode	14.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
<b>Vzorec 25/105519: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Pitnik Javor</b>					
Terenske meritve					
Vonj	brez vonja	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
Meritev opravljena pri T = 14.6 °C					
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	<0.02	#	µg/L	Izračun, MB	17.11.25 17.11.25
<b>Vzorec 25/105521: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Stanovanjski objekt, Javor 3</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.5		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
<b>Vzorec 25/105522: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Vodohran Javor vas</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	10.8		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25
<b>Vzorec 25/105523: Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh , Stanovanjski objekt, Javor 16</b>					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.3		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	13.10.25 13.10.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 21.11.2025 12:48

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

<b>Vzorec:</b>	Pitna voda - Pitnik Javor	<b>Sprejem vzorca</b>		<b>Datum poročila:</b>	19.11.2025
<b>Matriks:</b>	Pitna voda	<b>Datum in ura:</b>	13.10.2025 11:29		
<b>Številka vzorca:</b>	25/105519	<b>Sprejel:</b>	Igor Strmšek		
<b>Namen:</b>	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo				
<b>Naloga:</b>	Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL Pogodba št. C7560-24-420069				
<b>Vodja naloge:</b>	Igor Strmšek, mag.san.inž.				
<b>Naročnik:</b>	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, MESTNI TRG 1, 1000 Ljubljana				
<b>Naročilo:</b>	Pogodba št. C7560-24-420069, z dne 01.01.2025				
<b>Mesto odvzema:</b>	Vodovodni sistem Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor				
<b>Stanje vzorca:</b>	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem				
<b>Odvzem vzorca</b>					
<b>Datum in ura:</b>	13.10.2025 09:25				
<b>Odvzel:</b>	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
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki - PAO</b>					
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota-BbF, BkF, BghiP, I1,2,3-c,dP)	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
<b>Anorganski parametri</b>					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		SIST EN ISO 14403-2: 2013, MB	21.10.25 21.10.25
<b>Kovine in mikroelementi</b>					
Natrij	3.3	mg/L	Na <sup>+</sup>	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	0.0038	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 20.10.25
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	SIST EN ISO 17852: 2008, modif., MB	12.11.25 19.11.25
Bor	<0.01	mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	14.10.25 15.10.25
<b>Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzen	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
<b>Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki</b>					
Bromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Dibromodiklorometan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Triklorometan (kloroform)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Trihalometani (vsota)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
1,2-Dikloroetan	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 <sup>[1]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
<b>Pesticidi in metaboliti</b>					
Acetoklor	<0.010 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin, Desetil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
Bromacil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
Dimetenamid	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Diuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Izoproturon	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25



## Rezultati preskušanja

# Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Klorbromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Klorotoluron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Linuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Malation	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
MCPP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
Metalaksil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metamitron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metazaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metobromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metoksuron	<0.020	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metolaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Metribuzin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Mezotrion	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
Monolinuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Monuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Propazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Sebutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Simazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Terbutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Terbutilazin-desetil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
Terbutrin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.020	#	µg/L	EN ISO 11369 modif.: 1997 <sup>[2]</sup> , MB	27.10.25 10.11.25
2,4-DP	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
2,4-D	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
2,4,5-T	<0.020		µg/L	DIN 38407-35 modif.: 2010 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25



## 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 <sup>[2]</sup> , MB	30.10.25 13.11.25
<b>Policiklični aromatski ogljikovodiki</b>					
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
Benzo(b)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
Benzo(ghi)perilen	<0.002	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST ISO 28540:2012, modif., MB	04.11.25 15.11.25
<b>Splošni fizikalno-kemijski parametri</b>					
Skupna trdota	18	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	20.10.25 20.10.25
Barva (436 nm)	<0.1	m <sup>-1</sup>		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	14.10.25 14.10.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	14.10.25 14.10.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	ISO 11732: 2005 <sup>[3]</sup> , MB	15.10.25 15.10.25
Nitrat	4.2	mg/L	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	14.10.25 14.10.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	ISO 13395: 1996 <sup>[3]</sup> , MB	15.10.25 15.10.25
Celotni organski ogljik - TOC	1.0	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	14.10.25 14.10.25
Klorid	5.0	mg/L	Cl <sup>-</sup>	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	14.10.25 14.10.25
Fluorid	<0.10	mg/L	F <sup>-</sup>	ISO 10359-1:1992 <sup>[4]</sup> , MB	20.10.25 20.10.25
Sulfat	3.1	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	14.10.25 14.10.25
Kalij	0.3	mg/L	K <sup>+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[5]</sup> , MB	20.10.25 20.10.25
Magnezij	39	mg/L	Mg <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[5]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25
Kalcij	68	mg/L	Ca <sup>2+</sup>	EN ISO 14911: 1999 <sup>[5]</sup> , MB	15.10.25 17.10.25

[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:** 1011-25/8526-25/105519-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.11.2025 17:27:56

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: 4009-25/8526-25/105519-M

## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

**Vzorci:** Pitna voda  
**Številka vzorca:** 25/105518; 25/105519; 25/105521; 25/105522; 25/105523  
**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 Javor vas in Javor Vrh, Pitnik Javor  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 16.10.2025  
**Datum in ura:** 13.10.2025 09:25 **Datum in ura:** 13.10.2025 11:38  
**Odvzel:** Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Katarina Dobravec

### 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	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 9308-1:2014 LJ	ISO 14189:2013 LJ	ISO 7899-2:2000 LJ
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
25/105518 25/21870	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 20	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/105519 25/21871	Pitna voda - Pitnik Javor	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno	-
25/105521 25/21872	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Javor 3	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-
25/105522 25/21873	Vodohran Javor vas	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	ni najdeno
25/105523 25/21874	Stanovanjski objekt, Javor 16	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analistik:  
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 16.10.2025 08:33:02



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

**Evidenčna oznaka:** 4009-25/8526-25/105519-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>.