2025.11.21 12:49:51
IGOR STRMŠEK
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - MOL

Evidenčna oznaka:	2300-25/8526-25/105183
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

25/105183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; čas odvzema: 14.10.2025 08:35

25/105184; Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; čas odvzema: 14.10.2025 08:56

Vzorce sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 14.10.2025 11:19

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 25/105183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; čas odvzema: 14.10.2025 08:35					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	556	µS/cm		2500	skladen
Temperatura vode	14.0	°C		/	/
pH	7.5			6.5-9.5	skladen
Anorganski parametri					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		50	skladen
Kovine in mikroelementi					
Natrij	0.62	mg/L	Na^+	200	skladen
Mangan	<1	µg/L	Mn	50	skladen
Železo	20	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	0.23	µg/L	Pb	10	skladen
Antimon	<0.2	µg/L	Sb	10	skladen
Arzen	<1	µg/L	As	10	skladen
Baker	0.0045	mg/L	Cu	2	skladen
Selen	<1	µg/L	Se	20	skladen
Živo srebro	<0.01	µg/L	Hg	1	skladen

Kovine in mikroelementi					
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
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

Pesticidi in metaboliti

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	0.71	mg/L	NO_3	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Klorid	1.3	mg/L	Cl^-	250	skladen
Fluorid	<0.10	mg/L	F	1.5	skladen
Sulfat	5.6	mg/L	SO_4^{2-}	250	skladen

Vzorec 25/105184; Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; čas odvzema: 14.10.2025 08:56

Terenske meritve

Temperatura vode	13.5	°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 2300-25/8526-25/105183-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-25/8526-25/105183-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-25/8526-25/105184-M

Evidenčna oznaka: 2300-25/8526-25/105183-T

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 239850, 14.10.2025

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

Pitna voda

25/105183; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9; čas odvzema: 14.10.2025 08:35

25/105184; Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38; čas odvzema: 14.10.2025 08:56

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 14.10.2025 11:19

Sprejel: Igor Strmšek

Datum poročila: 21.11.2025

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/105183: Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9						
Terenske meritve						
Električna prevodnost (20°C)	556		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25
	Meritev opravljena pri T = 14.0 °C					
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25
Temperatura vode	14.0		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25
pH	7.5				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25
	Meritev opravljena pri T = 14.1 °C					
Pesticidi in metaboliti						
Pesticidi (vsota)	<0.02	#	µg/L		Izračun, MB	17.11.25 17.11.25
Vzorec 25/105184: Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38						
Terenske meritve						

Evidenčna oznaka: 2300-25/8526-25/105183-T

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/105184: Vodovodni sistem Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38					
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	14.10.25 14.10.25

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 12:49

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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.

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: 1011-25/8526-25/105183-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/105183
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 Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 14.10.2025 08:35
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 14.10.2025 11:19
Sprejel: Igor Strmšek

Datum poročila: 19.11.2025

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	04.11.25 15.11.25
Anorganski parametri					
Celotni cianid	<0.2	µg/L		SIST EN ISO 14403-2: 2013, MB	21.10.25 21.10.25
Kovine in mikroelementi					
Natrij	0.62	mg/L	Na^+	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Mangan	<1.0	µg/L	Mn	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Železo	20	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Aluminij	<10	µg/L	Al	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Kadmij	0.020	µg/L	Cd	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Krom	<1.0	µg/L	Cr	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Nikelj	<1.0	µg/L	Ni	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Svinec	0.23	µg/L	Pb	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Antimon	<0.20	µg/L	Sb	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Arzen	<1.0	µg/L	As	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Baker	0.0045		mg/L	Cu	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Selen	<1.0		µg/L	Se	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Živo srebro	<0.01		µg/L	Hg	SIST EN ISO 17852: 2008, modif., MB	13.11.25 13.11.25
Bor	<0.01		mg/L	B	ISO 17294-2:2023, MB	16.10.25 21.10.25
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki						
Benzen	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki						
Bromodiklorometan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Dibromoklorometan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Tribromometan (bromoform)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Triklorometan (kloroform)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Trihalometani (vsota)	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Trikloroeten (trikloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Tetrakloroeten (tetrakloroetilen)	<0.1		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
1,2-Dikloroetan	<0.2		µg/L		EN ISO 15680: 2003[1], MB	15.10.25 17.10.25
Pesticidi in metaboliti						
Acetoklor	<0.010	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin, Desetil-	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Atrazin, Desizopropil-	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Bentazon	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
Bromacil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Dikamba	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
Dimetenamid	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Diuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Izoproturon	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], 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[2], MB	27.10.25 10.11.25
Klorotoluron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Linuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Malation	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
MCPA	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
MCPP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
Metalaksil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metamitron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metazaklor	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metobromuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metoksuron	<0.020		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metolaklor	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Metribuzin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Mezotrion	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
Monolinuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Monuron	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Propazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Sebutilazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Simazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Terbutilazin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Terbutilazin-desetil	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
Terbutrin	<0.010		µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
2,6-Diklorobenzamid	<0.020	#	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997[2], MB	27.10.25 10.11.25
2,4-DP	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
2,4-D	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], MB	30.10.25 13.11.25
2,4,5-T	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010[2], 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[2], MB	30.10.25 13.11.25
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Skupna trdota	17	°N		DIN 38409-6: 1986, MB	20.10.25 21.10.25
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	15.10.25 15.10.25
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	15.10.25 15.10.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[3], MB	15.10.25 15.10.25
Nitrat	0.71	mg/L	NO_3^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	15.10.25 15.10.25
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[3], MB	15.10.25 15.10.25
Celotni organski ogljik - TOC	1.2	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	15.10.25 15.10.25
Klorid	1.3	mg/L	Cl^-	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	15.10.25 15.10.25
Fluorid	<0.10	mg/L	F^-	ISO 10359-1:1992[4], MB	20.10.25 20.10.25
Sulfat	5.6	mg/L	SO_4^{2-}	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	15.10.25 15.10.25
Kalij	<0.2	mg/L	K^+	EN ISO 14911: 1999[5], MB	20.10.25 21.10.25
Magnezij	37	mg/L	Mg^{2+}	EN ISO 14911: 1999[5], MB	20.10.25 21.10.25
Kalcij	63	mg/L	Ca^{2+}	EN ISO 14911: 1999[5], MB	20.10.25 21.10.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("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.

Evidenčna oznaka: 1011-25/8526-25/105183-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 19.11.2025 17:25:49

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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.

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: 4009-25/8526-25/105184-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/105183; 25/105184
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 Sadinja vas, Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 14.10.2025 08:56
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 14.10.2025 11:33
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 17.10.2025

Rezultati preskušanja

Št. vzorca Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C	Število kolonij pri 22 °C	Koliformne bakterije	Escherichia coli	Clostridium perfringens
		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
		CFU/mL	CFU/mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL	CFU/100 mL
		14.10.-16.10.25	14.10.-17.10.25	14.10.-15.10.25	14.10.-15.10.25	14.10.-15.10.25
25/105183 25/21944	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Pot v Karlovce 9	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
25/105184 25/21945	Stanovanjski objekt, Pot v Karlavce 38	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 17.10.2025 07:44:50

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.