2026.10.22 10:56:52
Manja Šoštarič
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - Javni vodovodni sistem Mota - Lukavci

Evidenčna oznaka:	2300-24/112969-26/101779
Naročnik:	PRLEŠKA KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, D. O. O. PREŠERNOVA ULICA 29 9240 LJUTOMER
Naročilo:	Pogodba za izvajanje analize kvalitete pitne vode - notranji nadzor št., z dne 01.01.2026
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 Maribor
Vodja naloge:	Manja Šoštarič, mag. varne hrane
Skrbnik vzorca:	Manja Šoštarič, mag. varne hrane
Murska Sobota,	22.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Manja Šoštarič, mag. varne hrane

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-24/112969-26/101779

Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji

Številka vzorca: 26/101779

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naročnik: PRLEŠKA KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, D. O. O., PREŠERNOVA ULICA 29, 9240 LJUTOMER

Vzorec odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 01.10.2026 08:42

Mesto odvzema: JAVNI VODOVODNI SISTEM Mota - Lukavci, Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji

Vzorec sprejel: Manja Šoštarič

Kraj in čas sprejema: Murska Sobota, 01.10.2026 12:03

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.2	°C		/	/
pH	6.9			6.5-9.5	skladen
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	415	µS/cm		2500	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	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
Osnovni parametri					
Oksidativnost *(Permanganatni indeks (oksidativnost) *)*	<0.5	mg/L	O_2	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Nitrat	13	mg/L	NO_3^-	50	skladen
Nitrit	<0.007	mg/L	NO_2^-	0.5	skladen
Klorid	19	mg/L	Cl^-	250	skladen
Pesticidi in metaboliti					
Metolaklor	<0.020	µg/L		0.1	skladen
Bentazon	<0.02	µg/L		0.1	skladen

Pesticidi in metaboliti				
Metolaklor-OXA	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Metolaklor-ESA	<0.02	µg/L	0.1	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri				
Motnost	<0.1	NTU	4	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Trihalometani				
Triklorometan (kloroform)	0.19	µg/L	/	/
Bromodiklorometan	0.53	µg/L	/	/
Dibromoklorometan	0.96	µg/L	/	/
Tribromometan (bromoform)	0.69	µg/L	/	/
Trihalometani (vsota)	2.4	µg/L	100	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023 in 192/2026).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/112969-26/101779-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/112969-26/101779-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/112969-26/101779-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-24/112969-26/101779-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101779
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Javni vodovodni sistem Mota - Lukavci
Vodja naloge: Manja Šoštarič, mag. varne hrane
Naročnik: PRLEŠKA KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, D. O. O., PREŠERNOVA ULICA 29, 9240 LJUTOMER
Naročilo: Pogodba za izvajanje analize kvalitete pitne vode - notranji nadzor št., z dne 01.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 260125, 01.10.2026
Mesto odvzema: JAVNI VODOVODNI SISTEM Mota - Lukavci, Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
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
Datum in ura: 01.10.2026 08:42
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 01.10.2026 12:03
Sprejel: Manja Šoštarič

Datum poročila: 22.10.2026

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	18.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	01.10.26 01.10.26
pH	6.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	01.10.26 01.10.26
	Meritev opravljena pri T = 18.2 °C				
Klor-prosti	<0.05	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	01.10.26 01.10.26
Električna prevodnost (20°C)	415	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	01.10.26 01.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 18.2 °C*				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	01.10.26 01.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Evidenčna oznaka: 2300-24/112969-26/101779-T

Vodja naloge:
Manja Šoštarič, mag. varne hrane

Elektronsko podpisal Manja Šoštarič, mag. varne hrane ob 22.10.2026 10:56

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: 1011-24/112969-26/101779-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101779
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Javni vodovodni sistem Mota - Lukavci
Vodja naloge: Manja Šoštarič, mag. varne hrane
Naročnik: PRLEŠKA KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, D. O. O., PREŠERNOVA ULICA 29, 9240 LJUTOMER
Naročilo: Pogodba za izvajanje analize kvalitete pitne vode - notranji nadzor št., z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: JAVNI VODOVODNI SISTEM Mota - Lukavci, Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 01.10.2026 08:42
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 01.10.2026 12:03
Sprejel: Manja Šoštarič

Datum poročila: 21.10.2026

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Osnovni parametri						
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5		mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467: 1998, MB	02.10.26 02.10.26
Amonij	<0.013		mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	02.10.26 02.10.26
Nitrat	13		mg/L	NO_3^-	SM 4500-NO3B: 2016, MB	05.10.26 05.10.26
Nitrit	<0.007		mg/L	NO_2^-	ISO 13395: 1996[1], MB	02.10.26 02.10.26
Klorid	19	#	mg/L	Cl^-	SM 4500-Cl B: 2017, MB	02.10.26 02.10.26
Pesticidi in metaboliti						
Metolaklor	<0.020	#	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.10.26 21.10.26
Bentazon	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.10.26 21.10.26
Metolaklor-OXA	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.10.26 21.10.26
Metolaklor-ESA	<0.020		µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.10.26 21.10.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri						
Motnost	<0.1		NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	02.10.26 02.10.26
Barva (436 nm)	<0.1		m^{-1}		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	02.10.26 02.10.26
Trihalometani						

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

Evidenčna oznaka: 1011-24/112969-26/101779-K

Rezultati preskušanja

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

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Triklorometan (kloroform)	0.19	µg/L		EN ISO 15680: 2003[2], MB	02.10.26 07.10.26
Bromodiklorometan	0.53	µg/L		EN ISO 15680: 2003[2], MB	02.10.26 07.10.26
Dibromoklorometan	0.96	µg/L		EN ISO 15680: 2003[2], MB	02.10.26 07.10.26
Tribromometan (bromoform)	0.69	µg/L		EN ISO 15680: 2003[2], MB	02.10.26 07.10.26
Trihalometani (vsota)	2.4	µg/L		EN ISO 15680: 2003[2], MB	02.10.26 07.10.26
	Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan				

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

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.10.2026 15:17:42

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: 4001-24/112969-26/101779-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101779; Lab. št.: 26/22185
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - Javni vodovodni sistem Mota - Lukavci
Vodja naloge: Manja Šoštarič, mag. varne hrane
Naročnik: PRLEŠKA KOMUNALA, JAVNO PODJETJE, D. O. O., PREŠERNOVA ULICA 29, 9240 LJUTOMER
Naročilo: Pogodba za izvajanje analize kvalitete pitne vode - notranji nadzor št., z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: JAVNI VODOVODNI SISTEM Mota - Lukavci, Vrtec Ljutomer, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 01.10.2026 08:42
Odvzel: Manja Šoštarič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 01.10.2026 13:33
Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 05.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	10	CFU/mL	01.10.2026 13:48 03.10.2026 07:42
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, MB	< 10	CFU/mL	01.10.2026 13:48 05.10.2026 08:33
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2026 13:48 02.10.2026 12:18
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2026 13:48 02.10.2026 12:18
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	ni najdeno	CFU/100 mL	01.10.2026 13:48 03.10.2026 07:37

Analitik:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Odgovorna oseba:
Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol.

Elektronsko podpisal Urška Pečovnik Skamen, mag.mikrobiol. ob 05.10.2026 12:44:27

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.