



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-24/8099-26/45030

Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O.
CESTA NA KRKO 7
1290 Grosuplje

Naročilo: Naročilnica št. NA - 74/2026, Naročilnica št. NA-74/2026, z dne 19.01.2026

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 Ljubljana

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

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

Ljubljana, 27.05.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Igor Strmšek, mag.san.inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje

Vzorci odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/45030; Pitna voda - Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; čas odvzema: 06.05.2026 09:36

26/45031; Pitna voda - Vrtec Šmarje Sap; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap; čas odvzema: 06.05.2026 08:55

26/45032; Pitna voda - Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; čas odvzema: 06.05.2026 09:20

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 06.05.2026 11:41

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 6.5.2026 smo opravili pregled vodovodnega sistema Šmarje Sap. Ob pregledu smo ugotavljali sanitarno tehnično in higiensko stanje objektov ter opravili terenske meritve.

Ob pregledu smo iz omrežja odvzeli:

- 3 vzorce pitne vode za redne mikrobiološke laboratorijske preskuse,
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti bakterij *Clostridium perfringens*,
- 1 vzorec za redne fizikalno kemijske preskuse,
- 1 vzorec za občasne fizikalno kemijske preskuse (ON),
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti stranskih produktov kloriranja in
- 1 vzorec za ugotavljanje prisotnosti pesticidov.

Na vodovodnem sistemu se opravlja dezinfekcija vode - kloriranje. Pregled smo opravili v suhem vremenu. Sistem je deloval brez posebnosti, kloriranje je bilo ustrezno.

2. Ocena

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

3. Mnenje in predlogi

V smislu zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo svetujemo, da še naprej izvajate preventivne ukrepe, v skladu z izdelanim HACCP načrtom.



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/45030; Pitna voda - Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; čas odvzema: 06.05.2026 09:36

Terenske meritve

Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	13.3	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	14	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 26/45031; Pitna voda - Vrtec Šmarje Sap; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap; čas odvzema: 06.05.2026 08:55

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	562	µS/cm		2500	skladen
Klor-prosti	0.17	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	14.0	°C		/	/
pH	7.4			6.5-9.5	skladen

Kovine in mikroelementi

Železo	<10	µg/L	Fe	200	skladen
--------	-----	------	----	-----	---------

Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki

Trihalometani (vsota)	0.60	µg/L		100	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	0.027	µg/L		0.1	skladen
Atrazin, Desetil-	0.037	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

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 3/5

Orbita®LIMS ver.: 1.8.14.1
verzija predloge poročila: 1.5



Pesticidi in metaboliti

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
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)	0.064	µg/L	0.5	skladen

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Natrij	1.2	mg/L	Na ⁺	200	skladen
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		/	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50	skladen
Nitrat	8.4	mg/L	NO ₃	50	skladen
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	/	/
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	0.5	skladen
Klorid	2.8	mg/L	Cl ⁻	250	skladen
Sulfat	5.7	mg/L	SO ₄ ²⁻	250	skladen



Vzorec 26/45032; Pitna voda - Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; čas odvzema: 06.05.2026 09:20

Terenske meritve

Klor-prosti	0.17	mg/L	LOQ	/	/
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 in 192/2026, Priloga 1

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/8099-26/45030-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/8099-26/45031-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8099-26/45030-M



Evidenčna oznaka: 2300-24/8099-26/45030-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. NA - 74/2026, Naročilnica št. NA-74/2026, z dne 19.01.2026
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja: DN 251545, 06.05.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/45030; Pitna voda - Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61; čas odvzema: 06.05.2026 09:36
26/45031; Pitna voda - Vrtec Šmarje Sap; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap; čas odvzema: 06.05.2026 08:55
26/45032; Pitna voda - Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41; čas odvzema: 06.05.2026 09:20
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 27.05.2026
Datum in ura: 06.05.2026 11:41
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 26/45030: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, Pizzerija Brajda, Ljubljanska 61					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
Temperatura vode	13.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
Vzorec 26/45031: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	562	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i>					
Klor-prosti	0.17	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/45031: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
<i>Meritev opravljena pri T = 14.0 °C</i>					
Pesticidi in metaboliti					
Pesticidi (vsota)	0.064 #	µg/L		Izračun, na mestu odvzema	26.05.26 26.05.26
Vzorec 26/45032: Vodovodni sistem Šmarje Sap, Poslovni objekt, PEKARNA EVROPA, Ljubljanska 41					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.17	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26
Temperatura vode	13.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	06.05.26 06.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 27.05.2026 14:46:45

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Vrtec Šmarje Sap		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	26/45031		
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JKP Grosuplje		
Vodja naloge:	Igor Strmšek, mag.san.inž.		
Naročnik:	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje		
Naročilo:	Naročilnica št. NA - 74/2026, Naročilnica št. NA-74/2026, z dne 19.01.2026		
Mesto odvzema:	Vodovodni sistem Šmarje Sap, Vrtec Šmarje Sap		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca		Sprejem vzorca	Datum poročila: 26.05.2026
Datum in ura: 06.05.2026 08:55		Datum in ura: 06.05.2026 11:41	
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
Kovine in mikroelementi					
Železo	<10	µg/L	Fe	ISO 17294-2:2023, MB	11.05.26 13.05.26
Lahkohlapni halogenirani ogljikovodiki					
Bromodiklorometan	0.22	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	08.05.26 12.05.26
Dibromoklorometan	0.28	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	08.05.26 12.05.26
Tribromometan (bromoform)	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	08.05.26 12.05.26
Triklorometan (kloroform)	0.10	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	08.05.26 12.05.26
Trihalometani (vsota)	0.60	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	08.05.26 12.05.26
<i>Vsota trihalometanov je vsota spojin: triklorometan, tribromometan, bromodiklorometan in dibromoklorometan</i>					
Pesticidi in metaboliti					
Acetoklor	<0.010 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Atrazin	0.027	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Atrazin, Desetil-	0.037	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Atrazin, Desizopropil-	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Bentazon	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Bromacil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Dikamba	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
Dimetenamid	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Diuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Izoproturon	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Klorbromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Klorotoluron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Linuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Malation	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
MCPA	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
MCPP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
Metalaksil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metamitron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metazaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metobromuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metoksuron	<0.020	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metolaklor	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Metribuzin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Mezotrion	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
Monolinuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Monuron	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Propazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Sebutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Simazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Terbutilazin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
Terbutilazin-desetil	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terbutrin	<0.010	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
2,6-Diklorobenzamid	<0.020 #	µg/L		EN ISO 11369 modif.: 1997, MB	18.05.26 26.05.26
2,4-DP	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
2,4-D	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
2,4,5-T	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
2,4 - DB	<0.020	µg/L		DIN 38407-35 modif.: 2010, MB	12.05.26 21.05.26
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Natrij	1.2	mg/L	Na ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	08.05.26 11.05.26
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	07.05.26 07.05.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	07.05.26 07.05.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[3] , MB	07.05.26 07.05.26
Fosfat-orto	<0.031	mg/L	PO ₄ ³⁻	ISO 15681-2: 2018, MB	07.05.26 07.05.26
Nitrat	8.4	mg/L	NO ₃ ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	07.05.26 07.05.26
Celotni organski ogljik - TOC	<0.5	mg/L	C	ISO 8245: 1999, MB	07.05.26 07.05.26
Nitrit	<0.007	mg/L	NO ₂ ⁻	ISO 13395: 1996 ^[3] , MB	07.05.26 07.05.26
Klorid	2.8	mg/L	Cl ⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	07.05.26 07.05.26
Sulfat	5.7	mg/L	SO ₄ ²⁻	ISO 10304-1: 2007/Cor.2010, MB	07.05.26 07.05.26
Kalcij	74	mg/L	Ca ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	08.05.26 11.05.26
Kalij	0.5	mg/L	K ⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	08.05.26 11.05.26
Magnezij	38	mg/L	Mg ²⁺	EN ISO 14911: 1999 ^[2] , MB	08.05.26 11.05.26
Hidrogenkarbonati	400	mg/L	HCO ₃ ⁻	EN ISO 9963-1: 1995, MB	11.05.26 12.05.26

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

[2] IC, konduktometrični detektor in supresor, kolona CS (4x250 mm) s predkolono, eluent metan sulfonska kislina, linearna kalibracijska funkcija z upoštevanjem površine vrhov.

[3] CFA analizator.

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: 1011-24/8099-26/45031-K

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 26.05.2026 15:45:16

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>.



Evidenčna oznaka: 4009-24/8099-26/45030-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/45030; 26/45031; 26/45032
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JKP Grosuplje
Vodja naloge: Igor Strmšek, mag.san.inž.
Naročnik: JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O., CESTA NA KRKO 7, 1290 Grosuplje
Naročilo: Naročilnica št. NA - 74/2026, Naročilnica št. NA-74/2026, z dne 19.01.2026
Mesto odvzema: Vodovodni sistem Šmarje Sap
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca

Datum in ura: 06.05.2026 08:55
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 06.05.2026 11:48
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 11.05.2026

Rezultati preskušanja

		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
Št. vzorca		06.05.-08.05.26	06.05.-09.05.26	06.05.-07.05.26	06.05.-07.05.26	06.05.-07.05.26
Lab. št.	Vzorčno mesto					
26/45030	Poslovni objekt, Pizzerija	14	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/8768	Brajda, Ljubljanska 61					
26/45031	Vrtec Šmarje Sap	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	ni najdeno
26/8769						
26/45032	Poslovni objekt, PEKARNA	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/8770	EVROPA, Ljubljanska 41					

"-" 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 11.05.2026 07:25:26

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>.