



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JKP Grosuplje

Evidenčna oznaka: 2300-24/8099-26/78843

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, 04.08.2026

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: 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

26/78843; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); čas odvzema: 30.07.2026 09:40

26/78844; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); čas odvzema: 30.07.2026 10:05

26/78845; Stanovanjski objekt, Ambrus 36; Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36; čas odvzema: 30.07.2026 10:31

Vzorci sprejel: Igor Strmšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 30.07.2026 12:00

Opis vzorčenja za zapisnik

1. Ugotovitve

Dne 30.7.2026 smo opravili pregled vodovodnega sistema Globočec. 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* in
- 1 vzorec za redne fizikalno kemijske preskuse.

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 vzorcev pitne vode pri enem vzorcu (Ambrus 36) presegajo mejne vrednosti določene v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur.l.RS, št. 61/2023; 192/26), zaradi prisotnosti koliformnih bakterij v zelo nizkem številu (1 CFU/100 ml).

3. Mnenje in predlogi

Menimo, da je ugotovljena neskladnost na omrežju nastala najverjetneje zaradi motnje v hišnem vodovodnem omrežju. O rezultatih preskušanja je potrebno obvestiti tudi uporabnika pitne vode, kjer je bila neskladnost ugotovljena. Predlagamo, da v tem objektu uporabnik očisti pipo, kjer je bil odvzet vzorec in izvede temeljito spiranje skozi vse pretočne pipe.

Svetujemo, da varnost vodooskrbe še naprej dokazujete z mikrobiološkim in fizikalno kemijskim preskušanjem odvzetih vzorcev pitne vode.



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

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

Vzorec 26/78843; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); čas odvzema: 30.07.2026 09:40

Terenske meritve

Klor-prosti	0.19	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	19.9	°C		/	/

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

Vzorec 26/78844; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); čas odvzema: 30.07.2026 10:05

Terenske meritve

Klor-prosti	0.19	mg/L	LOQ	/	/
Temperatura vode	21.5	°C		/	/

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

Vzorec 26/78845; Stanovanjski objekt, Ambrus 36; Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36; čas odvzema: 30.07.2026 10:31

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	409	µS/cm	2500	skladen
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	/
Temperatura vode	20.6	°C	/	/
pH	8.0		6.5-9.5	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	18	CFU/mL	brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ocenjeno 1	CFU/100 mL	0	ni skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen



Splošni fizikalno-kemijski parametri

Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Motnost	<0.1	NTU	sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	0.50 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 2300-24/8099-26/78843-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/8099-26/78845-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8099-26/78845-M



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 256717, 30.07.2026
Podatki o vzorcih (vrsta, številka, oznaka, mesto odvzema, čas odvzema):
Pitna voda
26/78843; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); čas odvzema: 30.07.2026 09:40
26/78844; Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); čas odvzema: 30.07.2026 10:05
26/78845; Stanovanjski objekt, Ambrus 36; Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36; čas odvzema: 30.07.2026 10:31
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006
:
Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.08.2026
Datum in ura: 30.07.2026 12:00
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 26/78843: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.19	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Temperatura vode	19.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Vzorec 26/78844: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel)					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.19	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Temperatura vode	21.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Vzorec 26/78845: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36					
Terenske meritve					



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/78845: Vodovodni sistem Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	409	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>					
<i>Meritev opravljena pri T = 20.6 °C</i>					
Klor-prosti	0.16	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Okus	brez posebnosti #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Temperatura vode	20.6	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
Vonj	brez vonja #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
pH	8.0			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	30.07.26 30.07.26
<i>Meritev opravljena pri T = 20.7 °C</i>					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Igor Strmšek, mag.san.inž. ob 04.08.2026 11:55

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: 1011-24/8099-26/78845-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Stanovanjski objekt, Ambrus 36
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/78845
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 Globočec, Stanovanjski objekt, Ambrus 36
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 03.08.2026
Datum in ura: 30.07.2026 10:31 **Datum in ura:** 30.07.2026 12:00
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV **Sprejel:** Igor Strmšek

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m ⁻¹		SIST EN ISO 7887: 2012 - metoda B, MB	31.07.26 31.07.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	31.07.26 31.07.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH ₄ ⁺	ISO 11732: 2005 ^[1] , MB	31.07.26 31.07.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 03.08.2026 09:27:24

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 ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Evidenčna oznaka: 4009-24/8099-26/78845-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-24/8099-26/78845-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-24/8099-26/78845-MD, z dne 31. 07. 2026.

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/78843; 26/78844; 26/78845
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 Globočec: 26/78843 Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač); 26/78844 Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel); 26/78845 Stanovanjski objekt, Ambrus 36
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 03.08.2026
Datum in ura: 30.07.2026 10:31	Datum in ura: 30.07.2026 12:40	
Odvzel: Igor Strmšek, NLZOH OPKV	Sprejel: Erna Skuk	

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
		30.07.-01.08.26	30.07.-03.08.26	30.07.-31.07.26	30.07.-31.07.26	30.07.-31.07.26
26/78843 26/15454	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Grintovec 28 (Kovač)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/78844 26/15453	Pitna voda - Stanovanjski objekt, Kuželjevec 5 (Zaletel)	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno	-
26/78845 26/15452	Stanovanjski objekt, Ambrus 36	<10	18	ocenjeno 1	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Odgovorna oseba:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 03.08.2026 10:16:43



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

Evidenčna oznaka: 4009-24/8099-26/78845-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>.