2026.10.15 15:24:23
JANEZ ŠKARJA
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer

Evidenčna oznaka:	2300-16/7110-26/103204
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O. POT NA TOJNICE 40 1360 VRHNIKA
Naročilo:	Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, 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 Ljubljana
Vodja naloge:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Skrbnik vzorca:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Ljubljana,	15.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

mag. Janez Škarja, dipl. 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 PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA

Vzorce odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

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

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici
čas odvzema: 08.10.2026 11:45
Pitna voda
26/103204; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Ivana Cankarja
čas odvzema: 08.10.2026 10:25
Pitna voda
26/103205; Pitna voda - OŠ Ivana Cankarja;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Žabica, Stara Vrhnika
čas odvzema: 08.10.2026 09:50
Pitna voda
26/103206; Pitna voda - Vrtec Žabica, Stara Vrhnika;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke
čas odvzema: 08.10.2026 09:15
Pitna voda
26/103207; Pitna voda - Vrtec Bevke;

Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer
čas odvzema: 08.10.2026 08:40
Pitna voda
26/103208; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer;

Vzorce sprejel: Janez Škarja

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 08.10.2026 12:29

Opis vzorčenja za zapisnik

Uvod
Na vodovodu Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer smo v oktobru 2026 v notranjem nadzoru preverjali in spremljali določene mikrobiološke in fizikalno - kemijske parametre pitne vode ter varnost oskrbe s pitno vodo v smislu obvladovanja dejavnikov tveganja.

Ob rednem terenskem pregledu smo na vodovodu Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer odvzeli 5 vzorcev pitne vode za mikrobiološka preskušanja ter 4 vzorce za fizikalno-kemijska preskušanja.

Preskušanja so bila opravljena na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023 in 192/2026).

Ocena rezultatov
Glede na opravljen obseg laboratorijskih mikrobioloških in fizikalno-kemijskih preskušanj odvzetih vzorcev pitne vode smo pri enem ugotovili preseženi mejni vrednosti, navedeni v Uredbi o pitni vodi (Uradni list RS št. 61/2023 in 192/2026). V vzorcu smo ugotovili prisotnost koliformnih bakterij in preseženo število kolonij pri 36 °C.

Predlagani ukrepi
Parametra koliformne bakterije in število kolonij pri 36 °C spadata med indikatorske parametre - priloga I Uredbe o pitni vodi - del C. Za indikatorske parametre mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje, ampak nam dajo informacijo o urejenosti celotnega sistema in nas opozarjajo, zlasti ob spremembah, da se z vodo nekaj dogaja. To je treba raziskati in ukrepati v skladu z ugotovitvami.

Tudi v nadaljnje svetujemo redno sanitarno-higiensko in sanitarno-tehnično vzdrževanje objektov in naprav za oskrbo s pitno vodo ter sistematično izpiranje javnega vodovodnega omrežja (tudi s hidrantov), še posebej na končnih in manj pretočnih delih. Ob sanacijah je treba upoštevati preventivne ukrepe pred možnimi tveganji zaradi onesnaženja vode.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/103204; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici;					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	495	µS/cm		2500	skladen
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	18.7	°C		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	16	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	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

Vzorec 26/103205; Pitna voda - OŠ Ivana Cankarja;

Terenske meritve

Električna prevodnost (20°C)	457	µS/cm		2500	skladen
pH	7.4			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	16.3	°C		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	72	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	110	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	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

Vzorec 26/103206; Pitna voda - Vrtec Žabica, Stara Vrhnika;

Terenske meritve

Temperatura vode	15.9	°C		/	/

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	13	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	104	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen

Vzorec 26/103207; Pitna voda - Vrtec Bevke;

Terenske meritve

Temperatura vode	15.9	°C		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	725	µS/cm		2500	skladen

Mikrobiološki parametri

Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	19	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/

Mikrobiološki parametri					
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Escherichia coli	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

Vzorec 26/103208; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer;

Terenske meritve					
Temperatura vode	18.4	°C		/	/
Vonj	brez vonja			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Okus	brez okusa			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
pH	7.7			6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	499	µS/cm		2500	skladen
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	**212**	CFU/mL		**100**	**ni skladen**
Število kolonij pri 22 °C	>300	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Koliformne bakterije	**ocenjeno 3**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Escherichia coli	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 2300-16/7110-26/103204-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/103204-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/103205-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/103207-K
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-16/7110-26/103208-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-26/103205-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014
Rezultati označeni z # oz. **neakreditirano** se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika

Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA

Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026

Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.

Plan vzorčenja: DN 260469, 08.10.2026

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

Pitna voda

26/103204; Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici ; čas odvzema: 08.10.2026 11:45

26/103205; Pitna voda - OŠ Ivana Cankarja; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Ivana Cankarja; čas odvzema: 08.10.2026 10:25

26/103206; Pitna voda - Vrtec Žabica, Stara Vrhnika; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Žabica, Stara Vrhnika; čas odvzema: 08.10.2026 09:50

26/103207; Pitna voda - Vrtec Bevke; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke; čas odvzema: 08.10.2026 09:15

26/103208; Pitna voda - OŠ Log-Dragomer; Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer; čas odvzema: 08.10.2026 08:40

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 v povezavi z ISO 19458:2006

Način vzorčenja: Način B (pitna voda v hišnem vodovodnem omrežju)

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 08.10.2026 12:29

Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 15.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-T

26/103204: Slika mesta odvzema



26/103205: Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-T

26/103206: Slika mesta odvzema



26/103207: Slika mesta odvzema



Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-T

26/103208: Slika mesta odvzema



Vremenski podatki

Vzorec 26/103204: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež
Vzorec 26/103205: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Ivana Cankarja	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež
Vzorec 26/103206: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Žabica, Stara Vrhnika	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež
Vzorec 26/103207: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež
Vzorec 26/103208: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	dež

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-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 26/103204: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	495	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 18.7 °C*				
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Meritev opravljena pri T = 18.7 °C				
Temperatura vode	18.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vzorec 26/103205: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Ivana Cankarja					
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	457	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 16.3 °C*				
pH	7.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Meritev opravljena pri T = 16.3 °C				
Temperatura vode	16.3	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vzorec 26/103206: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Žabica, Stara Vrhnika					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vzorec 26/103207: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.9	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Okus	brez okusa			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
pH	7.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Meritev opravljena pri T = 15.9 °C				

Evidenčna oznaka: 2300-16/7110-26/103204-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 26/103207: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke						
Terenske meritve						
Električna prevodnost (20°C)	725	#*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 15.9 °C*					
Vzorec 26/103208: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer						
Terenske meritve						
Temperatura vode	18.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Vonj	brez vonja				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
Okus	brez okusa				ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
pH	7.7				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Meritev opravljena pri T = 18.4 °C					
Električna prevodnost (20°C)	499		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.10.26 08.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 18.4 °C*					

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja naloge:
mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal mag. Janez Škarja, dipl. san. inž. ob 15.10.2026 15:23

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

Evidenčna oznaka: 1011-16/7110-26/103204-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/103204
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 11:45
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 12:29
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 12.10.2026

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	09.10.26 09.10.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.26 09.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	09.10.26 09.10.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.10.2026 09:47:19

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

Evidenčna oznaka: 1011-16/7110-26/103205-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - OŠ Ivana Cankarja
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/103205
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Ivana Cankarja
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 10:25
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 12:29
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 12.10.2026

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	09.10.26 09.10.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.26 09.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	09.10.26 09.10.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.10.2026 09:47:29

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

Evidenčna oznaka: 1011-16/7110-26/103207-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Vrtec Bevke
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/103207
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, Vrtec Bevke
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 09:15
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 12:29
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 12.10.2026

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	09.10.26 09.10.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.26 09.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	09.10.26 09.10.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.10.2026 09:47:46

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

Evidenčna oznaka: 1011-16/7110-26/103208-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - OŠ Log-Dragomer
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/103208
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge: mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo: Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer, OŠ Log-Dragomer
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 08:40
Odvzel: Janez Škarja, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 08.10.2026 12:29
Sprejel: Janez Škarja

Datum poročila: 12.10.2026

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	09.10.26 09.10.26
Motnost	<0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	09.10.26 09.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	09.10.26 09.10.26

[1] CFA analizator.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 12.10.2026 09:48:05

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: 4009-16/7110-26/103205-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-16/7110-26/103205-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-16/7110-26/103208-MD, z dne 9. 10. 2026.

Vzorci:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/103204; 26/103205; 26/103206; 26/103207; 26/103208
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode - JP KP Vrhnika
Vodja naloge:	mag. Janez Škarja, dipl. san. inž.
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALNO PODJETJE VRHNIKA, D.O.O., POT NA TOJNICE 40, 1360 VRHNIKA
Naročilo:	Okvirni sporazum za leto 2026 št., 412-4/2025, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema:	Vodovod Vrhnika - Borovnica - Log - Dragomer: 26/103204 Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici ; 26/103205 OŠ Ivana Cankarja; 26/103206 Vrtec Žabica, Stara Vrhnika; 26/103207 Vrtec Bevke; 26/103208 OŠ Log-Dragomer
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca		***Sprejem vzorca***		**Datum poročila:** 12.10.2026
Datum in ura:	08.10.2026 10:25	**Datum in ura:**	08.10.2026 12:52	
Odvzel:	Janez Škarja, NLZOH OPKV	**Sprejel:**	Vilma Rozman	

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 08.10.-10.10.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 08.10.-12.10.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 08.10.-09.10.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 08.10.-09.10.26
26/103204 26/20735	Pitna voda - Vrtec Borovnica, Enota Breg, Breg pri Borovnici	16	>300	ni najdeno	ni najdeno
26/103205 26/20736	Pitna voda - OŠ Ivana Cankarja	72	110	ni najdeno	ni najdeno
26/103206 26/20737	Pitna voda - Vrtec Žabica, Stara Vrhnika	13	104	ni najdeno	ni najdeno
26/103207 26/20738	Pitna voda - Vrtec Bevke	<10	19	ni najdeno	ni najdeno
26/103208 26/20739	Pitna voda - OŠ Log-Dragomer	212	>300	ocenjeno 3	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Evidenčna oznaka: 4009-16/7110-26/103205-M

Analitik:
Elizabeta Zagorc, san. inž.

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

Elektronsko podpisal Elizabeta Zagorc, san. inž. ob 12.10.2026 08:34:45

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.