2026.05.15 10:51:47
Bojan Martinšek
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 Komunala Zagorje

Evidenčna oznaka:	2300-20/8254-26/47107
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O. CESTA ZMAGE 57 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, 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:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Skrbnik vzorca:	Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Ljubljana,	15.05.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

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 KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi

Vzorce odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

26/47107; Pitna voda - Črpališče Vine; VS Strahovlje-Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 12.05.2026 09:02

26/47108; Pitna voda - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; VS Strahovlje-Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 12.05.2026 08:23

26/47109; Pitna voda - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; VS Strahovlje-Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 12.05.2026 10:07

26/47110; Pitna voda - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; VS Strahovlje-Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; čas odvzema: 12.05.2026 09:51

Vzorce sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 12.05.2026 11:56

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi ponudbe PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Strahovlje-Šemnik dne 12.05.2026 opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo pet (5) vzorcev pitne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Za mikrobiološka preskušanja smo odvzeli štiri (4) vzorce pitne vode, za redna kemijska preskušanja smo odvzeli en (1) vzorec. Vzorčenje pitne vode smo opravili v skladu z letnim načrtom na naslednje preskuse:
- Štiri (4) vzorce smo preskušali na mikrobiološke preskuse (RMB).
- En (1) vzorec smo preskušali na redne kemijske preskuse (RFK).

Poročilo o Preskušanju in Poročilo o mikrobiološkem preskušanju se nanašajo na odvzemna mesta:
- Črpališče Vine
- Komunala Zagorje
- PŠ Kisovec
- Vrtec Zagorje, enota Ciciban Kisovec

Terenske meritve
Na dan pregleda je bilo deževno in nestabilno vreme. Pred vzorčenjem je bilo obdobje suhega in stabilnega vremena. Odvzeti vzorci pitne vode so, glede na organoleptične lastnosti (videz in vonj), ustrezali zahtevam Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/47107; Pitna voda - Črpališče Vine; VS Strahovlje-Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 12.05.2026 09:02					
Terenske meritve					
Temperatura vode	13.4	°C		/	/
Klor-prosti	0.22	mg/L	LOQ	/	/
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
Vzorec 26/47108; Pitna voda - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; VS Strahovlje-Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 12.05.2026 08:23					
Terenske meritve					
Temperatura vode	14.3	°C		/	/
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	/	/
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
Vzorec 26/47109; Pitna voda - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; VS Strahovlje-Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 12.05.2026 10:07					
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.18	mg/L	LOQ	/	/
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		/	/
Motnost	0.1	NTU		4	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen

Vzorec 26/47110; Pitna voda - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; VS Strahovlje-Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; čas odvzema: 12.05.2026 09:51

Terenske meritve					
Temperatura vode	11.9	°C		/	/
Klor-prosti	0.23	mg/L	LOQ	/	/
Mikrobiološki parametri					
Število kolonij pri 36 °C	40	CFU/mL		100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	15	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

Ocena rezultatov

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

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/47107-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/47109-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/47107-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: 2300-20/8254-26/47107-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi

Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026

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

Plan vzorčenja: DN 251831, 12.05.2026

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

Pitna voda

26/47107; Pitna voda - Črpališče Vine; VS Strahovlje-Šemnik, Črpališče Vine; čas odvzema: 12.05.2026 09:02

26/47108; Pitna voda - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; VS Strahovlje-Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje; čas odvzema: 12.05.2026 08:23

26/47109; Pitna voda - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; VS Strahovlje-Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25; čas odvzema: 12.05.2026 10:07

26/47110; Pitna voda - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; VS Strahovlje-Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2; čas odvzema: 12.05.2026 09:51

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

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 12.05.2026 11:56

Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 15.05.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/47107-T

Slika mesta odvzema

Slika mesta odvzema

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/47107-T

Slika mesta odvzema

Slika mesta odvzema

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/47107-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 26/47107: VS Strahovlje-Šemnik, Črpališče Vine						
Terenske meritve						
Temperatura vode	13.4		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Klor-prosti	0.22		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Vzorec 26/47108: VS Strahovlje-Šemnik, Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje						
Terenske meritve						
Temperatura vode	14.3		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Klor-prosti	0.23		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Vzorec 26/47109: VS Strahovlje-Šemnik, PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25						
Terenske meritve						
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Vonj	po kloru ali klorirani vodi	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
pH	7.4				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
	Meritev opravljena pri T = 16.8 °C					
Temperatura vode	16.8		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Električna prevodnost (20°C)	400		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 16.8 °C*					
Klor-prosti	0.18		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Vzorec 26/47110: VS Strahovlje-Šemnik, Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2						
Terenske meritve						
Temperatura vode	11.9		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26
Klor-prosti	0.23		mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	12.05.26 12.05.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 15.05.2026 10:51

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: 1011-20/8254-26/47109-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/47109
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: VS Strahovlje-Šemnik
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.05.2026 10:07
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 12.05.2026 11:56
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 14.05.2026

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	13.05.26 13.05.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	13.05.26 13.05.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	13.05.26 13.05.26

[1] CFA analizator.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 14.05.2026 16:33:00

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: 4009-20/8254-26/47107-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/47107; 26/47108; 26/47109; 26/47110
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Bojan Martinšek, univ. dipl. biol.
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št., PG-2300-20/8254-26/97843, 29/2026, z dne 01.01.2026
Mesto odvzema: VS Strahovlje-Šemnik
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 12.05.2026 08:23
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 12.05.2026 11:57
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 15.05.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 12.05.-14.05.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 12.05.-15.05.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 12.05.-13.05.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 12.05.-13.05.26
26/47107 26/9262	Pitna voda - Črpališče Vine	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/47108 26/9263	Pitna voda - Komunala Zagorje, Cesta Zmage 57, Zagorje	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/47109 26/9264	Pitna voda - PŠ Kisovec, Cesta 15. aprila 25	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/47110 26/9265	Pitna voda - Vrtec Zagorje - enota Ciciban Kisovec, Trg Pohorskega bataljona 2	40	15	ni najdeno	ni najdeno

"-" pomeni, da preiskave nismo opravili.

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Odgovorna oseba:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 15.05.2026 09:17:11

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.