2026.10.09 06:41:15
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:	2300-20/8254-26/101657
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,	09.10.2026

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

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

26/101657; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema: 05.10.2026 09:43

26/101658; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema: 05.10.2026 09:56

Vzorce sprejel: Bojan Martinšek

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 05.10.2026 12:58

Opis vzorčenja za zapisnik

Na osnovi načrta vzorčenja navezujočega na ponudb PO-2300-20/8254-26/97843 smo na vodovodnem sistemu Rove 05.10.2026 opravili akreditiran odvzem vzorcev pitne vode za ugotavljanje njene skladnosti. Odvzeli smo dva (2) vzorca ptne vode. Vzorčenje pitne vode je bilo opravljeno v skladu s ponudbo.

Poročilo o Preskušanju in Poročilo o mikrobiološkem preskušanju se nanašajo na odvzemna mesta:
- Pitna voda - Črpališče Selo
- Pitna voda - OŠ Ivana Skvarče

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 26/101657; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema: 05.10.2026 09:43					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	/	/
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 26/101658; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema: 05.10.2026 09:56

Terenske meritve					
pH	7.3			6.5-9.5	skladen
Temperatura vode	14.0	°C		/	/
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	/	/
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
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Barva (436 nm)	<0.1	m^{-1}		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

Ocena rezultatov

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

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/8254-26/101657-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-26/101658-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-26/101658-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101657-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor

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

Plan vzorčenja: DN 260253, 05.10.2026

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

Pitna voda

26/101657; Pitna voda - Črpališče Selo; VS Rove, Črpališče Selo; čas odvzema: 05.10.2026 09:43

26/101658; Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje; čas odvzema: 05.10.2026 09:56

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

Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 05.10.2026 12:58

Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 09.10.2026

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

26/101657: Črpališče Selo

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101657-T

26/101658: Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje

Vremenski podatki

Vzorec 26/101657: VS Rove, Črpališče Selo	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno
Vzorec 26/101658: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje	
Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, oblačno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/101657: VS Rove, Črpališče Selo					
Terenske meritve					
Temperatura vode	15.2	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Klor-prosti	0.11	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Vzorec 26/101658: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje					
Terenske meritve					

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

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-26/101657-T

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 26/101658: VS Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje					
Terenske meritve					
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Vonj	brez vonja			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
pH	7.3 *Meritev opravljena pri T = 14.0 °C*			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Temperatura vode	14.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Električna prevodnost (20°C)	475 *Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata* *Meritev opravljena pri T = 14.0 °C*	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26
Klor-prosti	0.12	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	05.10.26 05.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Bojan Martinšek, univ. dipl. biol. ob 09.10.2026 06:40

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: 1011-20/8254-26/101658-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101658
Namen: Notranji nadzor
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 Rove, Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.10.2026 09:56
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.10.2026 12:58
Sprejel: Bojan Martinšek

Datum poročila: 08.10.2026

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	06.10.26 06.10.26
Motnost	0.1	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	06.10.26 06.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	07.10.26 07.10.26

[1] CFA analizator.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal namestnik Arnela Kuzma, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 08.10.2026 11:03:44

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: 4009-20/8254-26/101658-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 26/101657; 26/101658
Namen: Notranji nadzor
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 Rove: 26/101657 Črpališče Selo; 26/101658 Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 05.10.2026 09:56
Odvzel: Bojan Martinšek, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 05.10.2026 13:12
Sprejel: Katarina Dobravec

Datum poročila: 08.10.2026

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 05.10.-07.10.26	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 05.10.-08.10.26	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 05.10.-06.10.26	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 05.10.-06.10.26
26/101657 26/20372	Pitna voda - Črpališče Selo	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
26/101658 26/20373	Pitna voda - Izlivka v kuhinji OŠ Ivana Skvarče, c.9.avgusta 44, Zagorje	<10	<10	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 08.10.2026 08:44:10

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.