2025.08.18 06:52:19
NEJC STRMLJAN
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:	2300-20/8254-25/83197
Naročnik:	JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O. CESTA ZMAGE 57 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo:	Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
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:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Skrbnik vzorca:	Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Ljubljana,	18.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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.

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/83197

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: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

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

Pitna voda

25/83197; Pitna voda - Stanovanjski objekt Dobrljevo 12; VS Prvine, Stanovanjski objekt Dobrljevo 12, Dobrljevo 12, korito v kuhinji; čas odvzema: 11.08.2025 09:57

25/83198; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 11.08.2025 09:41

Vzorce sprejel: Nejc Strmljan

Kraj in čas sprejema: Ljubljana, 11.08.2025 10:46

Opis vzorčenja za zapisnik

Dne 11.08.2025 smo, skladno z letno pogodbo, opravili pregled in vzorčenje pitne vode sistema oskrbe s pitno vodo Prvine.

Ob pregledu smo opravili terenske meritve in odvzeli 2 vzorca pitne vode za mikrobiološka preskušanja.

Na odvzemnem mestu CŠOD Prvine, smo odvzeli vzorce vode za redno fizikalno kemijska preskušanja.

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Vzorec 25/83197; Pitna voda - Stanovanjski objekt Dobrljevo 12; VS Prvine, Stanovanjski objekt Dobrljevo 12, Dobrljevo 12, korito v kuhinji; čas odvzema: 11.08.2025 09:57					
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.8	°C		/	/
Klor-prosti	0.19	mg/L		/	/
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 25/83198; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 11.08.2025 09:41					

Terenske meritve					
Temperatura vode	17.2	°C		/	/
Klor-prosti	0.20	mg/L		/	/
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	0.3	NTU		4	skladen
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, Priloga 1

Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov, v obeh odvzetih vzorcih pitne vode, 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 2300-20/8254-25/83197-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/8254-25/83198-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/8254-25/83198-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: 2300-20/8254-25/83197-T

Poročilo o preskušanju

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo

Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje

Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

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

Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025

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

Plan vzorčenja: DN 236303, 11.08.2025

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

Pitna voda

25/83197; Pitna voda - Stanovanjski objekt Dobrljevo 12; VS Prvine, Stanovanjski objekt Dobrljevo 12, Dobrljevo 12, korito v kuhinji; čas odvzema: 11.08.2025 09:57

25/83198; Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22; čas odvzema: 11.08.2025 09:41

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 11.08.2025 10:46

Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 18.08.2025

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z **#** se nanašajo na **neakreditirano** dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba		Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Vzorec 25/83197: VS Prvine, Stanovanjski objekt Dobrljevo 12, Dobrljevo 12, korito v kuhinji						
Terenske meritve						
Temperatura vode	17.8		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Klor-prosti	0.19		mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Vzorec 25/83198: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22						
Terenske meritve						
Okus	brez posebnosti	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Vonj	brez vonja	#			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
pH	7.8				SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
	Meritev opravljena pri T = 17.2 °C					
Temperatura vode	17.2		°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Električna prevodnost (20°C)	440		µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
	Meritev opravljena pri T = 17.2 °C					

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

Evidenčna oznaka: 2300-20/8254-25/83197-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 25/83198: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22					
Terenske meritve					
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)

Elektronsko podpisal Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN) ob 18.08.2025 06:52

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 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: 1011-20/8254-25/83198-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/83198
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.08.2025 09:41
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.08.2025 10:46
Sprejel: Nejc Strmljan

Datum poročila: 13.08.2025

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	12.08.25 12.08.25
Motnost	0.3	NTU		ISO 7027-1: 2016, MB	12.08.25 12.08.25
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	12.08.25 12.08.25

[1] Metoda CFA

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.08.2025 15:34:22

Rezultati se nanašajo na vzorčeni 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 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: 4009-20/8254-25/83198-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorci: Pitna voda
Številka vzorca: 25/83197; 25/83198
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode - JP Komunala Zagorje
Vodja naloge: Nejc Strmljan, dipl.san.inž (UN)
Naročnik: JAVNO PODJETJE KOMUNALA ZAGORJE, D.O.O., CESTA ZMAGE 57, 1410 Zagorje ob Savi
Naročilo: Pogodba za opravljanje storitev št. , IP 7/2025, z dne 01.01.2025
Mesto odvzema: VS Prvine, CŠOD Prvine, Dobrljevo 22
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem (vsi vzorci)

Odvzem vzorca
Datum in ura: 11.08.2025 09:41
Odvzel: Nejc Strmljan, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 11.08.2025 10:49
Sprejel: Vilma Rozman

Datum poročila: 14.08.2025

Rezultati preskušanja

Št. vzorca / Lab. št.	Vzorčno mesto	Število kolonij pri 36 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 11.08.-13.08.25	Število kolonij pri 22 °C ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA LJ CFU/mL 11.08.-14.08.25	Koliformne bakterije ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 11.08.-12.08.25	Escherichia coli ISO 9308-1:2014 LJ CFU/100 mL 11.08.-12.08.25
25/83197 25/16793	Dobrljevo 12, korito v kuhinji	<10	<10	ni najdeno	ni najdeno
25/83198 25/16794	Pitna voda - CŠOD Prvine, Dobrljevo 22	<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 14.08.2025 09:19:35

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.