2026.10.22 13:57:41
BLAŽ GOLIČNIK
OPKV
Preverjanje istovetnosti dokumenta
http://www.nlzoh.si/istovetnost

NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Poročilo o izvedeni nalogi

OBČINA DOBJE - pitne vode

Evidenčna oznaka:	2300-20/18298-26/110095
Naročnik:	OBČINA DOBJE DOBJE PRI PLANINI 26 3224 Dobje pri Planini
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18298-26/98943, 410-0009/2026, z dne 02.02.2026
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:	Blaž Goličnik, mag. san. inž.
Skrbnik vzorca:	Luka Šink Kos
Maribor,	22.10.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Čas certificiranega podpisa namestnika 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: 2300-20/18298-26/110095

Podatki o vzorcu

Vzorec: Pitna voda - Osnovna šola Dobje (naročilo z dne 19.10.2026)

Številka vzorca: 26/110095

Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec

Naročnik: OBČINA DOBJE, DOBJE PRI PLANINI 26, 3224 Dobje pri Planini

Vzorec odvzel: Luka Šink Kos, NLZOH OPKV

Čas odvzema: 19.10.2026 09:57

Mesto odvzema: Vodovod Dobje, omr. Osnovna šola Dobje, Dobje pri Planini 20a, kuhinja - pipa pomivalnega korita v glavni kuhinji

Vzorec sprejel: Luka Šink Kos

Kraj in čas sprejema: Maribor, 19.10.2026 10:52

Ocena rezultatov

Prikazani so vsi rezultati preskušanj iz prilog.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.0	°C		/	/
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	/	/
Električna prevodnost (20°C)	390	µS/cm		2500	skladen
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Vonj	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Intenziteta vonja	/			/	/
Okus	brez posebnosti			sprejemljiv in brez neobičajne spremembe	skladen
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	0.1	m^{-1}		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Motnost	1.0	NTU		sprejemljiva in brez neobičajne spremembe	/
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	5	skladen
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	0.50	skladen
Mikrobiološki parametri					
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL		0	skladen
Clostridium perfringens	**ocenjeno 1**	CFU/100 mL		**0**	**ni skladen**
Število kolonij pri 22 °C	<10	CFU/mL		brez neobičajne spremembe	/
Število kolonij pri 36 °C	<10	CFU/mL		100	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:
Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023 in 192/2026, Priloga 1

Ocena rezultatov in mnenje

Rezultati preskušanih parametrov presegajo mejne vrednosti določene v prilogi I Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS št. 61/2023 in 192/2026) zaradi prisotnosti bakterij Clostridium perfringens s sporami.

Clostridium perfringens so sporogene bakterije, ki so običajno prisotne v blatu, vendar v manjšem številu kot E.coli. Njihov izvor je lahko tudi v okolju. Spore prežive v vodi dolgo časa in so odporne na dezinfekcijska sredstva. Svetujemo, da poskušate ugotoviti vzrok neskladnostii in ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov je potrebno preveriti s kontrolnim vzorčenjem pitne vode.

Priloge poročila:
Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/18298-26/110095-T
Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/18298-26/110095-K
Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18298-26/110095-M

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

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Evidenčna oznaka: 2300-20/18298-26/110095-T

Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda - Osnovna šola Dobje (naročilo z dne 19.10.2026)
Matriks:	Pitna voda
Številka vzorca:	26/110095
Namen:	Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga:	OBČINA DOBJE - pitne vode
Skrbnik vzorca:	Luka Šink Kos
Naročnik:	OBČINA DOBJE, DOBJE PRI PLANINI 26, 3224 Dobje pri Planini
Naročilo:	Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18298-26/98943, 410-0009/2026, z dne 02.02.2026
Predmet vzorčenja:	Trenutni vzorec pitne vode iz sistema za oskrbo s pitno vodo.
Plan vzorčenja:	DN 261585, 19.10.2026
Mesto odvzema:	Vodovod Dobje, omr. Osnovna šola Dobje, Dobje pri Planini 20a, kuhinja - pipa pomivalnega korita v glavni kuhinji
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		***Sprejem vzorca***		**Datum poročila:**	22.10.2026
Datum in ura:	19.10.2026 09:57	**Datum in ura:**	19.10.2026 10:52		
Odvzel:	Luka Šink Kos, NLZOH OPKV	**Sprejel:**	Luka Šink Kos		

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

omr. Osnovna šola Dobje, Dobje pri Planini 20a, kuhinja - pipa pomivalnega korita v glavni kuhinji



Evidenčna oznaka: 2300-20/18298-26/110095-T

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po obdobju suhega vremena
Vreme v času vzorčenja	suho, sončno

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	16.0	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
Klor-prosti	0.07	mg/L	LOQ	SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
Električna prevodnost (20°C)	390	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
	Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata *Meritev opravljena pri T = 16.0 °C*				
pH	7.9			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
	Meritev opravljena pri T = 16.0 °C				
Vonj	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
Intenziteta vonja	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26
Okus	brez posebnosti			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	19.10.26 19.10.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Blaž Goličnik, mag. san. inž.

Elektronsko podpisal namestnik Blaž Goličnik, mag. san. inž. ob 22.10.2026 13:57:41

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: 1011-20/18298-26/110095-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Osnovna šola Dobje (naročilo z dne 19.10.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/110095
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga: OBČINA DOBJE - pitne vode
Skrbnik vzorca Luka Šink Kos
Naročnik: OBČINA DOBJE, DOBJE PRI PLANINI 26, 3224 Dobje pri Planini
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18298-26/98943, 410-0009/2026, z dne 02.02.2026
Mesto odvzema: Vodovod Dobje, omr. Osnovna šola Dobje, Dobje pri Planini 20a, kuhinja - pipa pomivalnega korita v glavni kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 19.10.2026 09:57
Odvzel: Luka Šink Kos, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca
Datum in ura: 19.10.2026 10:52
Sprejel: Luka Šink Kos

Datum poročila: 21.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Barva (436 nm)	0.1	m^{-1}		SIST EN ISO 7887:2012, metoda B, CE	20.10.26 20.10.26
Motnost	1.0	NTU		ISO 7027-1: 2016, CE	20.10.26 20.10.26
Permanganatni indeks (oksidativnost)	<0.5	mg/L	O_2	SIST EN ISO 8467:1998 , CE	21.10.26 21.10.26
Amonij	<0.013	mg/L	NH_4^+	ISO 11732: 2005[1], MB	20.10.26 20.10.26

[1] CFA analizator.

Kraj izvedbe preiskav:
CE - OKA Maribor, Ipavčeva ulica 18, Celje
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Ksenija Bošnjak, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Maribor

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 21.10.2026 14:53:22

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: 4009-20/18298-26/110095-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju 4009-20/18298-26/110095-M v celoti zamenjuje Delno poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4009-20/18298-26/110095-MD, z dne 21. 10. 2026.

Vzorec: Pitna voda - Osnovna šola Dobje (naročilo z dne 19.10.2026)
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 26/110095; Lab. št.: 26/21520
Namen: Notranji nadzor sistema za oskrbo s pitno vodo - kontrolni vzorec
Naloga: OBČINA DOBJE - pitne vode
Skrbnik vzorca: Luka Šink Kos
Naročnik: OBČINA DOBJE, DOBJE PRI PLANINI 26, 3224 Dobje pri Planini
Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju št., PG-2300-20/18298-26/98943, 410-0009/2026, z dne 02.02.2026
Mesto odvzema: Vodovod Dobje, omr. Osnovna šola Dobje, Dobje pri Planini 20a, kuhinja - pipa pomivalnega korita v glavni kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca
Datum in ura: 19.10.2026 09:57
Odvzel: Luka Šink Kos, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca
Datum in ura: 19.10.2026 12:44
Prevzel: Vilma Rozman

Datum poročila: 22.10.2026

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	19.10.2026 20.10.2026
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	19.10.2026 20.10.2026
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, LJ	ni najdeno	CFU/100 mL	19.10.2026 21.10.2026
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, LJ	ocenjeno 1	CFU/100 mL	19.10.2026 21.10.2026
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	19.10.2026 22.10.2026
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999, tehnika prelivanja, gojišče YEA, LJ	< 10	CFU/mL	19.10.2026 21.10.2026

Analitik:
Katja Imenšek, inž. kem. tehnol.

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

Elektronsko podpisal Katja Imenšek, inž. kem. tehnol. ob 22.10.2026 09:17:53

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.