



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti kopalne vode v Šmartinskem jezeru

Evidenčna oznaka: 2300-24/111490-26/88382

Naročnik: MESTNA OBČINA CELJE
TRG CELJSKIH KNEZOV 9
3000 CELJE

Naročilo: PO-2300-24/111490-26/101158, z dne 14.04.2026
Naročilnica št. 26-N00592, z dne 05.05.2026

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Maribor, 04.09.2026

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, 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 vzorcu

Vzorec: Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Številka vzorca: 26/88382
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naročnik: MESTNA OBČINA CELJE, TRG CELJSKIH KNEZOV 9, 3000 CELJE
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 258215, 31.08.2026
Vzorec odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 31.08.2026 11:50
Mesto odvzema: Šmartinsko jezero, Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Metoda vzorčenja: ISO 5667-4:2016 v povezavi z upoštevanjem ISO 19458:2006, Podatki o izvedenih postopkih konzerviranja, filtriranja in in-situ meritvah so v tehničnih zapisih, dosegljivih v laboratoriju.

Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 31.08.2026 13:45

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/111490-26/88382-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/111490-26/88382-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 26/88382
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti kopalne vode v Šmartinskem jezeru
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: MESTNA OBČINA CELJE, TRG CELJSKIH KNEZOV 9, 3000 CELJE
Naročilo: PO-2300-24/111490-26/101158, z dne 14.04.2026
Naročilnica št. 26-N00592, z dne 05.05.2026
Mesto odvzema: Šmartinsko jezero, Šmartinsko jezero - vzorec št. -2; D48/GK X:520136.49, Y:126121.55
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 04.09.2026
Datum in ura: 31.08.2026 11:50 **Datum in ura:** 31.08.2026 13:45
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV **Sprejel:** Monika Klančnik

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Vremenski podatki

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

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenski podatki					
Presoja prekomerne razrasti makroalg	ni prekomerne razrasti makroalg	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Vidne nečistoče	vidne nečistoče naravnega izvora (cvetni prah, listje, les)	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Terenske meritve					
Kisik-raztopljeni	8.39	mg/L		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Nasičenost s kisikom	96	%	#	ISO 17289:2014, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Prosojnost (Secchijeva globina)	0.70	m	#	SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Temperatura vode	26.4	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
pH	8.4			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Električna prevodnost (25°C)	323 #	μS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Popravek rezultata z upoštevanjem temperaturne kompenzacije aparata					
Senzorične lastnosti vode					
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	ni zaznaven #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Oljni film	ni prisoten #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Pena	ni prisotna #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26
Tendenca po nastajanju pene	ne #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	31.08.26 31.08.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 04.09.2026 06:45

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 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

Evidenčna oznaka: 4001-24/111490-26/88382-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 26/88382; Lab. št.: 26/19198
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti kopalne vode v Šmartinskem jezeru
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: MESTNA OBČINA CELJE, TRG CELJSKIH KNEZOV 9, 3000 CELJE
Naročilo: PO-2300-24/111490-26/101158, z dne 14.04.2026
Naročilnica št. 26-N00592, z dne 05.05.2026
Mesto odvzema: Šmartinsko jezero, Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 31.08.2026 11:50

Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 01.09.2026 06:40

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 03.09.2026

Podatki odvzemnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji: podatki o vzorcu (vpisano pod Vzorec: in Matriks:), podatki o odvzemu vzorca (mesto odvzema, datum in ura odvzema, vzorčevalec).

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	11	CFU/100 mL	01.09.2026 08:17 03.09.2026 13:00
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 7	CFU/100 mL	01.09.2026 08:17 02.09.2026 11:46

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Odgovorna oseba:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 03.09.2026 13:05:27

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>.