



Poročilo o izvedeni nalogi
Spremljanje kakovosti kopalne vode v Šmartinskem jezeru

Evidenčna oznaka: 2300-24/111490-26/56225

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, 15.06.2026

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: Površinska voda - Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Številka vzorca: 26/56225
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 253186, 08.06.2026
Vzorec odvezel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 08.06.2026 10:15
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.

Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:

Šmartinsko jezero, odzemno mesto



Vzorec sprejel: Monika Klančnik
Kraj in čas sprejema: Celje, 08.06.2026 12:49



Površinska kopalna voda - ocena rezultatov

Glede na priporočila Nacionalnega inštituta za javno zdravje (NIJZ) (https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf) voda za namen naravne kopalne vode v času vzorčenja ustreza smernim vrednostim, ki so ekvivalentne standardom kakovosti za dobro kakovost kopalne vode v skladu z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/2008), ki znašajo za Intestinalne Enterokoke, 400 št./100 ml in za Escherichia Coli, 1000 št./100 ml.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/111490-26/56225-T

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/111490-26/56225-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Površinska voda - Šmartinsko jezero - vzorec št. -2		
Matriks:	Površinska voda		
Številka vzorca:	26/56225		
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: 15.06.2026	
Datum in ura: 08.06.2026 10:15	Datum in ura: 08.06.2026 12:49		
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					
Barva - senzorična analiza	/ #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Presoja prekomerne razrasti makroalg	druga # opazanja:..... <i>Na vstopnem delu je prisotna rast alg.</i>			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Presoja prisotnosti površinske gošče (cvetenje)	brez gošče #			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Vidne nečistoče	vidne nečistoče # naravnega izvora (cvetni prah, listje, les)			ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Terenske meritve					
Električna prevodnost (25°C)	287 #	µS/cm		SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
<i>Popravek rezultata z upoštevanjem temperature kompenzacije aparata</i>					
Kisik-raztopljeni	9.05 #	mg/L		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Nasičenost s kisikom	101 #	%		ISO 17289:2014, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26

Oddelek za pitne in kopalne vode



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					
Prosojnost (Secchijeva globina)	1.00 #	m		SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Temperatura zraka	24.8 #	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
pH	8.6			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Temperatura vode	24.5	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Senzorične lastnosti vode					
Fenoli, ki tvorijo klorofenole	ni zaznaven #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Oljni film	ni prisoten #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Pena	ni prisotna #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26
Tendenca po nastajanju pene	ne #			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	08.06.26 08.06.26

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 15.06.2026 16:57

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 ustrežno 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: 4001-24/111490-26/56225-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Površinska voda - Šmartinsko jezero - vzorec št. -2
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 26/56225; Lab. št.: 26/13389
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 **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 11.06.2026
Datum in ura: 08.06.2026 10:15 **Datum in ura:** 09.06.2026 06:51
Odvzel: Monika Klančnik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Bojana Žnuderl

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	ocenjeno 9	CFU/100 mL	09.06.2026 08:24 11.06.2026 14:03
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	ocenjeno 5	CFU/100 mL	09.06.2026 08:24 10.06.2026 12:06

Analitik:
Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr.

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

Elektronsko podpisal Tjaša Frangež, univ.dipl.mikr. ob 11.06.2026 14:06:46

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>.