



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja

Evidenčna oznaka: 2300-24/112053-25/83213

Naročnik: OBČINA ŽALEC
ULICA SAVINJSKE ČETE 5
3310 Žalec

Naročilo: PO-2300-24/112053-25/94463, z dne 04.06.2025
Int. št. naročila: N-000470/2025, z dne 10.06.2025

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 Maribor

Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž

Maribor, 14.08.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Žan Hrenič, dipl.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>.



Podatki o vzorcu

Vzorec: Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Številka vzorca: 25/83213
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naročnik: OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 236342, 11.08.2025
Vzorec odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 11.08.2025 10:00
Mesto odvzema: Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Metoda vzorčenja: SIST EN ISO 5667-6:2017 v povezavi z ISO 19458:2006
Slika oz. shema mesta odvzema / vzorca:
Savinja - pri ribniku Vrbje



Vzorec sprejel: Ines Perčič
Kraj in čas sprejema: Celje, 11.08.2025 12:34



Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Mikrobiološki parametri				
Escherichia coli	5.2x10 ²	CFU/100 mL	1.0x10 ³	skladen
Enterokoki	49	CFU/100 mL	4.0x10 ²	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Smerni vrednosti za odsvetovanje ali prepoved kopanja na naravnih kopališčih oziroma kopalnih območjih, Priporočila NIJZ za naravne kopalne vode; https://www.nijz.si/sites/www.nijz.si/files/uploaded/smernice_vrednosti_24.6.2020.pdf, Celinske vode

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) površinska voda v času vzorčenja ustreza smernim vrednostim za Escherichia Coli, 1000 št./100 ml in smernim vrednostim za intestinalne enterokoke, 400 št./100ml. Smerni vrednosti veljajo kot opozorilne in so ekvivalentne standardom kakovosti za dobro kakovost kopalne vode v skladu z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 25/2008).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-24/112053-25/83213-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-24/112053-25/83213-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4001-24/112053-25/83213-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje		
Matriks:	Površinska voda		
Številka vzorca:	25/83213		
Namen:	Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje		
Naloga:	Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja		
Vodja naloge:	Žan Hrenič, dipl.san.inž		
Naročnik:	OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec		
Naročilo:	PO-2300-24/112053-25/94463, z dne 04.06.2025 Int. št. naročila: N-000470/2025, z dne 10.06.2025		
Mesto odvzema:	Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 14.08.2025	
Datum in ura: 11.08.2025 10:00	Datum in ura: 11.08.2025 12:34		
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV	Sprejel: Ines Perčič		

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

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	11.08.25 11.08.25
Vidne nečistoče	brez vidnih nečistoč	#		ONORM M 6620:2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Vonj	po zemlji, po šoti	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Trdni delci	niso prisotni	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Terenske meritve					
Električna prevodnost (25°C)	397		µS/cm	SIST EN 27888: 1998, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Kisik-raztopljeni	11.32	#	mg/L	ISO 17289:2014, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Nasičenost s kisikom	141	#	%	ISO 17289:2014, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Temperatura vode	24.1		°C	SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Temperatura zraka	29.5	#		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
pH	8.1			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Prosojnost (Secchijeva globina)	0.30	#	m	SIST EN ISO 7027-2:2019, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri					
Tenzidi (pena na površini)	ni tendence po nastajanju pene	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25
Senzorične lastnosti vode					
Oljni film	ni prisoten	#		ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	11.08.25 11.08.25

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Žan Hrenič, dipl.san.inž

Elektronsko podpisal namestnik Žan Hrenič, dipl.san.inž ob 21.08.2025 11:04:53

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>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 25/83213
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec
Naročilo: PO-2300-24/112053-25/94463, z dne 04.06.2025
Int. št. naročila: N-000470/2025, z dne 10.06.2025
Mesto odvzema: Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 13.08.2025
Datum in ura: 11.08.2025 10:00 **Datum in ura:** 11.08.2025 12:34
Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV **Sprejel:** Ines Perčič

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	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

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

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 13.08.2025 08:23:26

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>.



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

CENTER ZA MIKROBIOLOŠKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Evidenčna oznaka: 4001-24/112053-25/83213-M

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Površinska voda - Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Matriks: Površinska voda
Številka vzorca: 25/83213; Lab. št.: 25/18694
Namen: Vzorčenje in mikrobiološko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti stanja površinske kopalne vode - Reka Savinja
Vodja naloge: Žan Hrenič, dipl.san.inž
Naročnik: OBČINA ŽALEC, ULICA SAVINJSKE ČETE 5, 3310 Žalec
Naročilo: PO-2300-24/112053-25/94463, z dne 04.06.2025
Int. št. naročila: N-000470/2025, z dne 10.06.2025
Mesto odvzema: Območje Razno, Reka Savinja - Pri Ribniku Vrbje
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 11.08.2025 10:00

Odvzel: Ines Perčič, NLZOH OPKV

Prevzem vzorca

Datum in ura: 12.08.2025 07:10

Prevzel: Bojana Žnuderl

Datum poročila: 14.08.2025

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
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, MB	5.2x10 ²	CFU/100 mL	12.08.2025 08:19 13.08.2025 12:45
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, MB	49	CFU/100 mL	12.08.2025 08:19 14.08.2025 11:36

Analitik:
Eva Miljevič, mag. inž. živ.

Odgovorna oseba:
Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr.

Elektronsko podpisal Mojca Šoštarič, univ.dipl.mikr. ob 14.08.2025 13:19:44

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>.