	ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47 Tel 022/610-511, Fax 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		O-045
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		
		Broj: A - 2504 /26 Datum: 23.06.2026. 14:12	

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Broj ugovora / zahteva (zapisnika): 404-153-26/25-IV
 Naziv i adresa podnosioca zahteva: OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE RUMA, GLAVNA 107, RUMA

PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 2504 /26
 Naziv uzorka : Površinska voda

 Dostavljena količina uzorka : 2 l
 Opis, stanje i količina uzorka: Površinska voda - Jezero do 200 m n.v.

 Prihvatljivost uzorka: PRIHVATLJIV
 Naziv proizvođača :
 Država porekla: Srbija
 Vlasnik uzorka : OPŠTINSKA UPRAVA OPŠTINE RUMA, GLAVNA 107, RUMA
 Vrsta ispitivanja: Mikrobiološko ispitivanje površinske i otpadne vode
 Fizičko-hemijska: površinske i otpadne vode

 Mesto / Objekat i punkt uzorkovanja: RUMA / Jezero Borkovac, Početak plaže

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Veljko Milojković
 Datum i vreme uzorkovanja: 17.06.2026. 11:45

Metoda uzorkovanja:
 - SRPS EN ISO 5667-1:2023, SRPS EN ISO 5667-3:2024, SRPS ISO 5667-4:2019, SRPS EN ISO 5667-6:2017 izuzimajući tačke 7.2, 7.6, 8.2, 9.3, 9.4 i 9.5, SRPS EN ISO 19458:2009, tačke 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 5.1

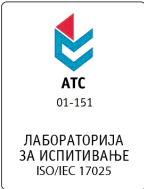
Datum i vreme prijema uzorka: 17.06.2026. 12:40
 Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:
 Ručni kolorimetar mini term, sterilne-staklene boce, plasticne boce-PVC, alkohol, data logger, lateks rukavice
 Transport uzorka: Frižider sa patronama leda/ Vozilo sa rashladnom komorom
 Temperatura prilikom transporta: 5°C

Ostali podaci:
 Saturacija: 99,6 % (Referentna 50 - 70 %)
 Za mikrobiološku analizu 0,5 l za fizičko-hemijsku 1,5 l .
 NAPOMENA: preporučeni fizičko-hemijski parametri koji se prate u vodama za III klasu, Uredba SL.glasnik RS br. 50/2012 : pH, suspendovane materije, rastvoreni kiseonik, zasićenost kiseonikom, BPK5, HPK, amonijum jon, nitrati, nitrit, hloridi, elektroprovodljivost, ukupna mineralizacija, prema Strucno metodološkom uputstvu za pracenje zdravstvene ispravnosti površinskih voda koje se koriste za rekreaciju u Republici Srbiji.

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesigurnost	Ref. vrednost	Oznaka metode
Temperatura vode na terenu	°C	26.5	± 2.0	/	SRPS H.Z1.106:1970
Rastvoreni kiseonik na terenu	mg/L	13.00	± 1.54	min 5 - III klasa	HACH metod LDO 10105 probe
Temperatura vazduha na terenu	°C	31.0	/	/	UOHig-008*
Zamucenost	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*
Formiranje pene	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*
Boja	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*
Miris	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*

Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti
 1. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti
 2. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak
 3. Neakreditovane metode označene su zvezdicom
 4. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika
 5. Laboratorija se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika
 6. Izveštaj je kompjuterski generisan i važi bez potpisa i pečata
 7. Informacije dobijene od korisnika (naziv uzorka, dostavljena količina uzorka, mesto/objekat i punkt uzorkovanja, datum i vreme uzorkovanja) se odnose isključivo na uzorak čije je uzorkovanje, transport i dostavljanje izvršio korisnik

Dr Ivana Matijašević

 	ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47 Tel 022/610-511, Fax 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		O-045
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU	Broj: A - 2504 /26 Datum: 23.06.2026. 14:12	

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE
 LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA

Datum početka ispitivanja: 17.06.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA					
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Suspendovane materije	mg/L	16.8	± 3.8	/	DMV-H-033_
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg O ₂ /L	10.26	± 1.06	max. 30	Merck Test 1.09773
Sadržaj amonijum jona	mg N/L	0.077	± 0.008	max. 0,6	Merck Test 1.14752
Sadržaj nitrita	mg N/L	0.052	± 0.006	max. 0,12	Merck Test 1.14776
Sadržaj hloriga	mg/L	62	± 5	max. 150	Merck Test 1.14897
pH vrednost	pH jedinica	8.38	± 0.13	6,5-8,5	DMV-H-007_
Elektrolitička provodljivost	µS/cm	821	± 15	max. 1500	DMV-H-011_
Ukupne soli (ukupne rastvorene materije)	mg/L	890.00	± 15.84	max. 1300	DMV-H-011*
Sadržaj nitrata	mg N/L	0.48	± 0.04	max. 6	Merck Test 1.09713
Biohemijska potrošnja kiseonika posle 5 dana (BPK 5)	mg O ₂ /L	5.4	± 0.7	max. 7	DMV-H-042

Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost sa intervalom poverenja od 95 %, faktor obuhvata k=2.

NORMATIVNE REFERENCE, NAPOMENE

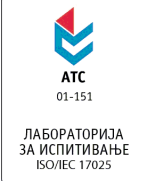
Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS br. 50/ 2012, član 5. stav 1. Prilog 1. Površinske vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u površinskim vodama.

Prikazane referentne vrednosti su za III klasu - umereni ekološki status.

Rezultate odobrio: master hemičar

Datum završetka ispitivanja:
 22.06.2026. 12:27

Vesna Kević

 	ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47 Tel 022/610-511, Fax 636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		O-045
	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: A - 2504 /26 Datum: 23.06.2026. 14:12

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 18.06.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA					
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Broj aerobnih heterotrofa	cfu/1ml	1000	/	100000	SRPSENISO6222:10
Streptokoke fekalnog porekla	cfu/100ml	660	/	4000	SRPSENISO7899-2:2010
Koliformne bakterije fekalnog porekla_	cfu/100ml	140	/	10000	SRPSENISO9308-2:15
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	10204	/	100000	SRPSENISO9308-2:15
Merna nesigurnost je izražena kao proširena merna nesigurnost sa intervalom poverenja od 95 %, faktor obuhvata k=2.					

NORMATIVNE REFERENCE /NAPOMENE

Uzorak Površinska voda ispitan je na osnovu kriterijuma preporučenih Uredbom o granicnim vrednostima zagađujucih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje; Sl.glasnik RS br.50/2012;clan 5,stav 1,prilog 1,Tabela 1:Granice vrednosti zagađujucih materija u površinskim vodama.

Rezultate odobrio: specijalista mikrobiologije sa parazitologijom

Datum završetka ispitivanja:
22.06.2026. 08:12

Dr Maja Golubović

Kraj izveštaja o ispitivanju