	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 - 3284 /26 Datum: 12.08.2026. 14:21	

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 - 3284 /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, Sredina jezera

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Miroslav Krljić

Datum i vreme uzorkovanja: 05.08.2026. 08:50

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: 05.08.2026. 11:15

Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:
 Oksigenometar, termometar, sterilne staklene boce, plasticne posude razlicitih zapremina PVC, teleskopski štap sa posudom za uzorko

Transport uzorka: Frižider sa patronama leda/ Vozilo sa rashladnom komorom

Temperatura prilikom transporta: 5°C

Ostali podaci:

Saturacija: 123,80 % (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	30.1	± 2.2	/	SRPS H.Z1.106:1970
Rastvoreni kiseonik na terenu	mg/L	9.14	± 1.08	min 5 - III klasa	HACH metod LDO 10105 probe
Temperatura vazduha na terenu	°C	28.0	/	/	UOHig-008*
Zamucenost	/	skoro providna	/	/	IU-Hig-05*
Formiranje pene	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*
Boja	/	svetla	/	/	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

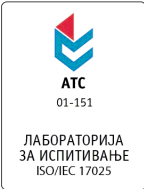
4. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u Izveštaju o ispitivanju, osim za one dobijene od korisnika

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 kolicina 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 - 3284 /26 Datum: 12.08.2026. 14:21

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

Datum početka ispitivanja: 05.08.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA					
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Suspendovane materije	mg/L	26.0	± 5.8	/	DMV-H-033_
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg O ₂ /L	14.12	± 1.46	max. 30	Merck Test 1.09773
Sadržaj amonijum jona	mg N/L	0.052	± 0.005	max. 0,6	Merck Test 1.14752
Sadržaj nitrita	mg N/L	0.045	± 0.005	max. 0,12	Merck Test 1.14776
Sadržaj hloriga	mg/L	65	± 6	max. 150	Merck Test 1.14897
pH vrednost	pH jedinica	9.01	± 0.14	6,5-8,5	DMV-H-007_
Elektrolitička provodljivost	μS/cm	864	± 15	max. 1500	DMV-H-011_
Ukupne soli (ukupne rastvorene materije)	mg/L	939.00	± 16.71	max. 1300	DMV-H-011*
Sadržaj nitrata	mg N/L	0.97	± 0.09	max. 6	Merck Test 1.09713
Biohemijska potrošnja kiseonika posle 5 dana (BPK 5)	mg O ₂ /L	3.8	± 0.5	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: dipl.inž.tehnologije

Datum završetka ispitivanja:
 10.08.2026. 13:01

Tamara Petaković

  ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	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 - 3284 /26 Datum: 12.08.2026. 14:21

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 06.08.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA					
Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Broj aerobnih heterotrofa	cfu/1ml	11000	/	100000	SRPSENISO6222:10
Streptokoke fekalnog porekla	cfu/100ml	80	/	4000	SRPSENISO7899-2:2010
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	86640	/	100000	SRPSENISO9308-2:15
Koliformne bakterije fekalnog porekla_	cfu/100ml	20	/	10000	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.

Datum završetka ispitivanja:
10.08.2026. 08:50

Rezultate odobrio: specijalista mikrobiologije sa
parazitologijom

Dr Maja Golubović

Kraj izveštaja o ispitivanju