ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-045

ATC 01-151
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A - 2718 /26
Datum: 07.07.2026. 12:35

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 - 2718 /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, Plaža

Uzorkovanje vršio: Tehničar za uzorkovanje: Veljko Milojković

Datum i vreme uzorkovanja: 01.07.2026. 09:00

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 izuzimajuci tacke 7.2, 7.6, 8.2, 9.3, 9.4 i 9.5, SRPS EN ISO 19458:2009, tacke 4.2.1; 4.2.2; 4.2.3; 5.1

Datum i vreme prijema uzorka: 01.07.2026. 11:10

Korišćena oprema/pribor za uzorkovanje:
Ručni kolorimetar mini term, sterilne-staklene boce, plasticne boce-PVC, alkohol, data loger, 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 fizicko-hemijsku 1,5 l .
NAPOMENA: preporuceni fizicko-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	29.3	± 2.2	/	SRPS H.Z1.106:1970
Rastvoreni kiseonik na terenu	mg/L	9.93	± 1.17	min 5 - III klasa	HACH metod LDO 10105 probe
Temperatura vazduha na terenu	°C	28.0	/	/	UOHig-008*
Zamucenost	/	SLABO ZAMUĆENA	/	/	IU-Hig-05*
Formiranje pene	/	Bez	/	/	IU-Hig-05*
Boja	/	ŽUTA	/	/	IU-Hig-05*
Miris	/	SLAB	/	/	IU-Hig-05*

Izjava: Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja <k=2 za nivo poverenja približno 95 %

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 iskljucivo na uzorak čije je uzorkovanje, transport i dostavljanje izvrsio korisnik

Izveštaj odobrio: v.d. načelnik centra za higijenu i humanu ekologiju

Dr Ivana Matijašević

Izjava:
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 izvrsio korisnik

ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47
Tel 022/610-511, Fax 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs

O-045

ATC 01-151
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: A - 2718 /26
Datum: 07.07.2026. 12:35

ODELJENJE SANITARNE HEMIJE I EKOTOKSIKOLOGIJE

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE POVRŠINSKIH I OTPADNIH VODA

Datum početka ispitivanja: 01.07.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Suspendovane materije	mg/L	18.4	± 4.1	/	DMV-H-033_
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	mg O2/L	7.11	± 0.73	max. 30	Merck Test 1.09773
Sadržaj amonijum jona	mg N/L	0.080	± 0.008	max. 0,6	Merck Test 1.14752
Sadržaj nitrita	mg N/L	0.056	± 0.007	max. 0,12	Merck Test 1.14776
Sadržaj hlorida	mg/L	63	± 5	max. 150	Merck Test 1.14897
pH vrednost	pH jedinica	8.74	± 0.14	6,5-8,5	DMV-H-007_
Elektrolitička provodljivost	µS/cm	837	± 15	max. 1500	DMV-H-011_
Ukupne soli (ukupne rastvorene materije)	mg/L	889.00	± 15.82	max. 1300	DMV-H-011*
Sadržaj nitrata	mg N/L	0.44	± 0.04	max. 6	Merck Test 1.09713
Biohemijska potrošnja kiseonika posle 5 dana (BPK 5)	mg O2/L	5.1	± 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: dipl.inž.tehnologije

Datum završetka ispitivanja:
06.07.2026. 12:00

Tamara Petaković

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 02.07.2026.

REZULTATI ISPITIVANJA

Parametar	Jed.mere	Vrednost	Merna nesig.	Ref. vrednost	Oznaka metode
Broj aerobnih heterotrofa	cfu/1ml	3000	/	100000	SRPSENISO6222:10
Streptokoke fekalnog porekla	cfu/100ml	200	/	4000	SRPSENISO7899-2:2010
Koliformne bakterije fekalnog porekla_	cfu/100ml	282	/	10000	SRPSENISO9308-2:15
Ukupne koliformne bakterije	cfu/100ml	20145	/	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 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,Tabela 1:Granične vrednosti zagađujućih materija u površinskim vodama.

Rezultate odobrio: specijalista medicinske mikrobiologije

Datum završetka ispitivanja:
06.07.2026. 08:16

Dr Nataša Trifunović

Kraj izveštaja o ispitivanju