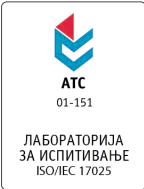


|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
|   | <b>ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47</b><br>Tel 022/610-511, Fax 636-509<br>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs |                                                | <b>O-045</b> |
|                                                                                                                                                                   | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>                                                                                  |                                                |              |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                | Broj: A - 3105 /26<br>Datum: 28.07.2026. 12:34 |              |

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA</b> |
|------------------------------------|

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

|                        |
|------------------------|
| <b>PODACI O UZORKU</b> |
|------------------------|

Identifikacioni broj uzorka (ID): A - 3105 /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: Miroslav Krljić
 Datum i vreme uzorkovanja: 22.07.2026. 11:00

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 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: 22.07.2026. 12:00

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

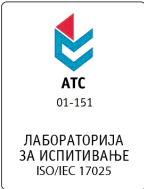
Ostali podaci:  
 Saturacija:116 % (Referentna 50 - 70 %)  
 Za mikrobiološku analizu 0,5 l za fizičko-hemijsku 1,5 l .  
 NAPOMENA: preporučeni fizičko-hemijski parametri koji se prate u vodama za III klasu, Uredba .... SL.glasnik RS br. 50/2012 : pH, suspendovane materije,rastvoreni kiseonik,zasićenost 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       | 29.0           | ± 2.1             | /                 | SRPS H.Z1.106:1970         |
| Rastvoreni kiseonik na terenu | mg/L     | 8.82           | ± 1.04            | min 5 - III klasa | HACH metod LDO 10105 probe |
| Temperatura vazduha na terenu | °C       | 25.0           | /                 | /                 | UOHig-008*                 |
| Zamucenost                    | /        | skoro providna | /                 | /                 | IU-Hig-05*                 |
| Formiranje pene               | /        | slaba          | /                 | /                 | IU-Hig-05*                 |
| Boja                          | /        | žuta           | /                 | /                 | IU-Hig-05*                 |
| Miris                         | /        | slab           | /                 | /                 | 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<br>Tel 022/610-511, Fax 636-509<br>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs |  | O-045                                          |
|                                                                                                                                                                   | IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU                                                                                  |  | Broj: A - 3105 /26<br>Datum: 28.07.2026. 12:34 |

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

Datum početka ispitivanja: 22.07.2026.

| 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 <sub>2</sub> /L | 7.06     | ± 0.73       | max. 30       | Merck Test 1.09773 |
| Sadržaj amonijum jona                                | mg N/L               | 0.048    | ± 0.005      | max. 0,6      | Merck Test 1.14752 |
| Sadržaj nitrita                                      | mg N/L               | 0.048    | ± 0.006      | max. 0,12     | Merck Test 1.14776 |
| Sadržaj hloriga                                      | mg/L                 | 67       | ± 6          | max. 150      | Merck Test 1.14897 |
| pH vrednost                                          | pH jedinica          | 8.56     | ± 0.13       | 6,5-8,5       | DMV-H-007_         |
| Elektrolitička provodljivost                         | μS/cm                | 842      | ± 15         | max. 1500     | DMV-H-011_         |
| Ukupne soli (ukupne rastvorene materije)             | mg/L                 | 886.00   | ± 15.77      | 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 <sub>2</sub> /L | 6.4      | ± 0.9        | 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

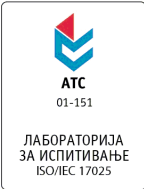
Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, Sl.glasnik RS br. 50/ 2012, član 5. stav 1. Prilog 1. Površinske vode, Tabela 1. Granične vrednosti zagađujućih materija u površinskim vodama.

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

Rezultate odobrio: dipl.inž.tehnologije

Datum završetka ispitivanja:  
 27.07.2026. 12:04

Tamara Petaković

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                         |  |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|
|   | ZZJZ Sremska Mitrovica, Stari Šor 47<br>Tel 022/610-511, Fax 636-509<br>e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs |  | O-045                                          |
|                                                                                                                                                                   | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>                                                                           |  | Broj: A - 3105 /26<br>Datum: 28.07.2026. 12:34 |

ODELJENJE SANITARNE MIKROBIOLOGIJE

ODSEK ZA ISPITIVANJE VODA

Datum početka ispitivanja: 22.07.2026.

| 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 | 230      | /            | 4000          | SRPSENISO7899-2:2010 |
| Ukupne koliformne bakterije                                                                                         | cfu/100ml | 272300   | /            | 100000        | SRPSENISO9308-2:15   |
| Koliformne bakterije fekalnog porekla_                                                                              | cfu/100ml | 5200     | /            | 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 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 mikrobiologije sa  
parazitologijom

Datum završetka ispitivanja:  
27.07.2026. 11:49

Dr Maja Golubović

Kraj izveštaja o ispitivanju