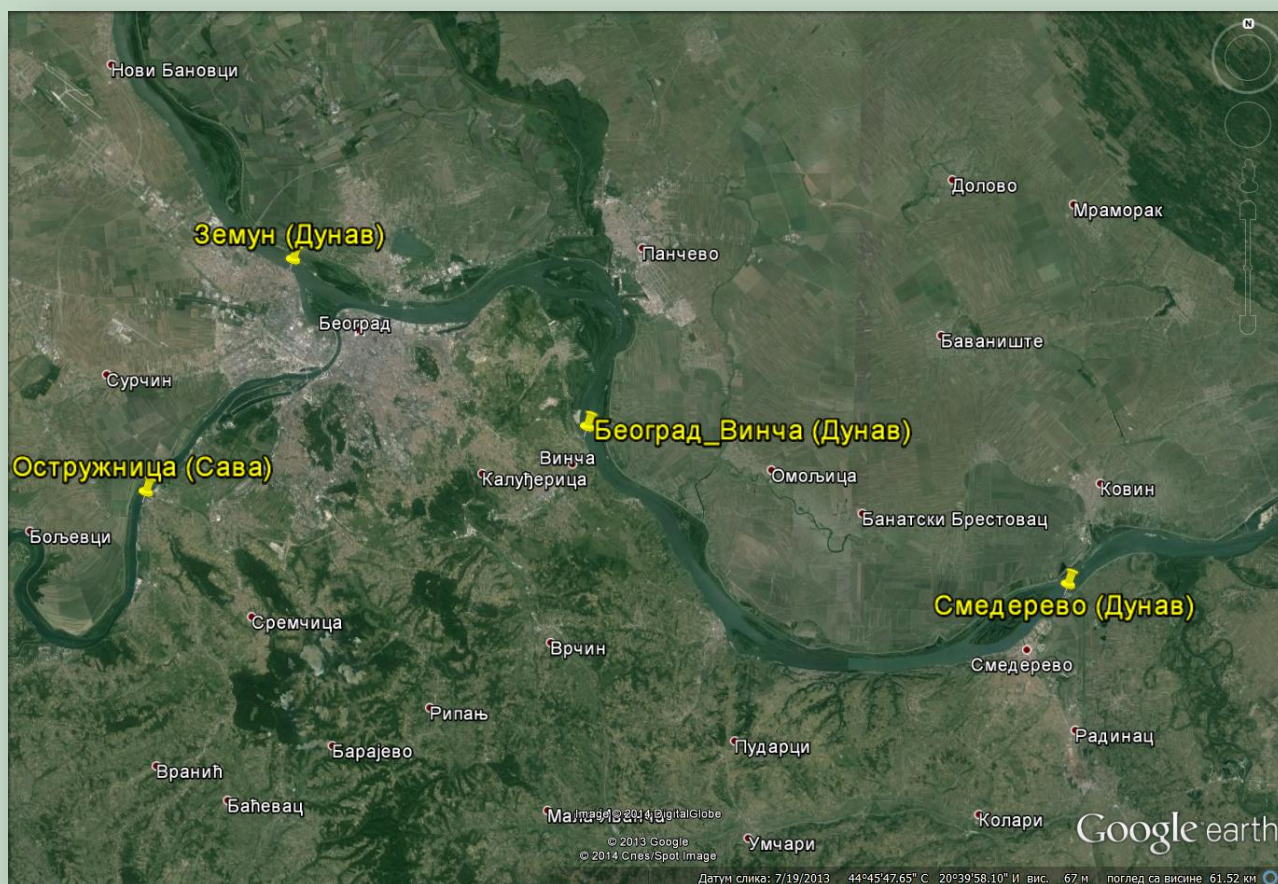


## РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКЕ ДУНАВ И РЕКЕ САВЕ НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА

08.04.2026.



**Агенција за заштиту животне средине**

**Сектор за контролу квалитета и стање животне средине**  
Одељење за контролу квалитета воде, ваздуха и седимента  
**Сектор за Националну лабораторију**

**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКЕ ДУНАВ И РЕКЕ  
САВЕ НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА**

**08.04.2026.**

Београд, 2026.

## САДРЖАЈ

1. Стање квалитета воде реке Дунав и реке Саве .....3

**Прилог:** Резултати физичко-хемијских анализа воде реке Дунав и реке Саве .....5

## 1. Стање квалитета воде реке Дунав и реке Саве

Оцена стања квалитета воде реке Дунав и реке Саве врши се у складу са препорукама:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седиментима и рок за њихово достизање, (Сл.гласник РС бр. 55/05, 71/05-исправка, 101/07, 65/08 и 16/11),
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, (Сл.гласник РС бр. 24/2014),
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода, (Сл.гласник РС, бр 74/2011),
- Уредба о класификацији вода, (Сл.гласник СРС бр.5/68)

### Коментар о стању квалитета вода:



Резултати извршених физичко хемијских анализа узорка воде реке **Дунав**, узоркованих 08.04.2026. године на профилима **Земун, Београд\_Винча и Смедерево** показују да су се измерене вредности суспендованих материја и показатеља: кисеоничног режима, органских материја, нутријената и минерализације кретале у границама прописаних вредности за I и II класу квалитета површинских вода.

Резултати извршених физичко хемијских анализа узорка воде реке **Саве**, узоркованог 08.04.2026. године на профилима **Остружница**, показују да су се вредности суспендованих материја и показатеља: кисеоничног режима, садржаја органских материја, нутријената и минерализације кретале у границама прописаних вредности за I и II класу квалитета површинских вода.

### Легенда:



Анализом добијене вредности физичко-хемијских параметара, кретале су се у границама прописаних вредности за I и II класу површинских вода према Уредби (Сл.гласник РС бр. 55/05, 71/05-исправка, 101/07, 65/08 и 16/11)



Анализом добијене вредности **појединих** физичко-хемијских параметара прелазиле су граничне вредности за II класу, односно кретале су се у границама прописаних вредности за III, IV или V класу површинских вода према Уредби (Сл.гласник РС бр. 55/05, 71/05-исправка, 101/07, 65/08 и 16/11)

- Класа I**      Опис класе одговара одличном еколошком статусу према класификацији датај у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (салмонида и ципринида) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).
- Класа II**      Опис класе одговара добром еколошком статусу према класификацији датај у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (ципринида) и могу се користити у исте сврхе и под истим условима као и површинске воде које припадају класи I.
- Класа III**      Опис класе одговара умереном еколошком статусу према класификацији датај у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом, филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).
- Класа IV**      Опис класе одговара слабом еколошком статусу према класификацији датај у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи на основу граничних вредности елемената квалитета могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана и унапређених метода третмана, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).
- Класа V**      Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датај у Правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

**Прилог:**

**Резултати физичко-хемијских анализа воде реке Дунав и реке Саве**



## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:209\_2026

ID uzorka: 209\_2026  
 Datum uzorkovanja: 08/04/2026  
 Vreme uzorkovanja: 13:00  
 Geografska širina: 4966420.53604  
 Geografska dužina: 453478.68835

Lokacija/mesto uzorkovanja: 42045 Zemun/Desna\_obala  
 Opis lokacije uzorkovanja: Kapetanija  
 Vodotok/oznaka vodnog tela: Dunav/D\_06  
 Tip vodnog tela: Akumulacije formirane na vodnim telima tipa 1  
 Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1 KLASSE VODE)

| PARAMETAR   | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE  | I       | II      | III     | IV      | V             |
|---|----------|----------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>    |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>                | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.32/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Miris <sup>t</sup>                                    | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.85/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Boja <sup>t</sup>                                     | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.86/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>03 - Temperatura</b>                               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Temperatura vode <sup>t</sup>                         | °C       | 12.9     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.106:  |         |         |         |         |               |
| Temperatura vazduha <sup>t</sup>                      | °C       | 13.0     | 08/04/2026    | UP 1.33/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>04 - Čestice</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Mutnoća <sup>t</sup>                                  | NTU      | 25.80    | 08/04/2026    | UP 1.88/PC 12:  |         |         |         |         |               |
| Suspendovane materije                                 | mg/l     | < 4      | 13/04/2026    | APHA AWWA&      | 25      | 25      | -       | -       | -             |
| <b>05 - Kiseonični parametri</b>                      |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Rastvoreni kiseonik (O2) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 10.4     | 08/04/2026    | UP 1.89/PC 12 * | -       | 7       | 5       | 4       | <4            |
| Procenat zasićenja vode kiseonikom                    | %        | 99       | 08/04/2026    | UP 1.90/PC 12 * | -       | 50-70   | 30-50   | 10-30   | <10           |
| <b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>           |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet <sup>t</sup>                         | mmol/l   | 3.48     | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupna tvrdoća <sup>t</sup>                           | mg/l     | 227      | 08/04/2026    | ISO 6059:1984 * |         |         |         |         |               |
| Rastvoreni ugljendioksid (CO2) <sup>t</sup>           | mg/l     | 0.0      | 08/04/2026    | UP 1.93/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Karbonati (CO3--) <sup>t</sup>                        | mg/l     | 6.5      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Bikarbonati (HCO3-) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 199      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet (CaCO3) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 174      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| <b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b> |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| pH <sup>t</sup>                                       | -        | 8.48     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.111:  | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | <6.5 ili >8.5 |
| Elektroprovodljivost <sup>t</sup>                     | µS/cm    | 424      | 08/04/2026    | UP 1.95/PC 12:  | <1000   | 1000    | 1500    | 3000    | >3000         |
| Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>                   | mg/l     | 237      | 08/04/2026    | UP 1.130/PC 12* | <1000   | 1000    | 1300    | 1500    | >1500         |
| <b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>                 |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Amonijum (NH4-N) <sup>t</sup>                         | mg/l     | 0.27     | 08/04/2026    | UP 1.96/PC 12:  | -       | 0.3     | 0.6     | 1.5     | >1.5          |
| Nitriti (NO2-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 0.024    | 08/04/2026    | UP 1.97/PC 12:  | 0.01    | 0.03    | 0.12    | 0.3     | >0.3          |
| Nitrati (NO3-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 0.9      | 08/04/2026    | UP 1.98/PC 12:  | -       | 3       | 6       | 15      | >15           |
| <b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ortofosfati (PO4-P) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 0.038    | 08/04/2026    | UP 1.102/PC 12: | -       | 0.1     | 0.2     | 0.5     | >0.50         |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012

Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br. izveštaja: 209\_2026

Strana 2. od 3.

| PARAMETAR                             | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE   | I  | II  | III | IV  | V     |
|---------------------------------------|----------|----------|---------------|------------------|----|-----|-----|-----|-------|
| <b>13 - Katjoni</b>                   |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| Kalcijum (Ca++) <sup>t</sup>          | mg/l     | 66       | 08/04/2026    | ISO 6058:1984 *  |    |     |     |     |       |
| Magnezijum (Mg++) <sup>t</sup>        | mg/l     | 15       | 08/04/2026    | ISO 6059: 1984 * |    |     |     |     |       |
| <b>14 - Anjoni</b>                    |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| Hloridi (Cl-) <sup>t</sup>            | mg/l     | 29.6     | 08/04/2026    | SRPS ISO 9297:   | -  | 100 | 150 | 250 | >250  |
| Sulfati (SO4--) <sup>t</sup>          | mg/l     | 33       | 08/04/2026    | UP 1.101/PC 12:  | 50 | 100 | 200 | 300 | >300  |
| <b>19 - Organske determinante-sum</b> |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| HPK (Mn) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 8.2      | 08/04/2026    | UP 1.100/PC 12:  | 5  | 10  | 20  | 50  | >50   |
| BPK-5 <sup>t</sup>                    | mg/l     | 4.5      | 13/04/2026    | UP 1.34/PC 12 *  | -  | 5   | 7   | 25  | >25.0 |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012  
Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

**Napomena:**Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 209\_2026**



## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:207\_2026

ID uzorka: 207\_2026  
Datum uzorkovanja: 08/04/2026  
Vreme uzorkovanja: 09:00  
Geografska širina: 44 46 06  
Geografska dužina: 20 37 33

Lokacija/mesto uzorkovanja: 42052 Beograd\_Vinča/Desna\_obala  
Opis lokacije uzorkovanja: Kod vodozahvata  
Vodotok/oznaka vodnog tela: Dunav/D5  
Tip vodnog tela: Akumulacije formirane na vodnim telima tipa 1  
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1 KLASE VODE)

| PARAMETAR   | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE  | I       | II      | III     | IV      | V             |
|---|----------|----------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>    |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>                | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.32/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Miris <sup>t</sup>                                    | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.85/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Boja <sup>t</sup>                                     | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.86/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>03 - Temperatura</b>                               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Temperatura vode <sup>t</sup>                         | °C       | 10.2     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.106:  |         |         |         |         |               |
| Temperatura vazduha <sup>t</sup>                      | °C       | 9.0      | 08/04/2026    | UP 1.33/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>04 - Čestice</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Mutnoća <sup>t</sup>                                  | NTU      | 133.00   | 08/04/2026    | UP 1.88/PC 12:  |         |         |         |         |               |
| <b>05 - Kiseonični parametri</b>                      |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Rastvoreni kiseonik (O2) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 10.6     | 08/04/2026    | UP 1.89/PC 12 * | -       | 7       | 5       | 4       | <4            |
| Procenat zasićenja vode kiseonikom                    | %        | 94       | 08/04/2026    | UP 1.90/PC 12 * | -       | 50-70   | 30-50   | 10-30   | <10           |
| <b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>           |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet <sup>t</sup>                         | mmol/l   | 2.70     | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupna tvrdoća <sup>t</sup>                           | mg/l     | 161      | 08/04/2026    | ISO 6059:1984 * |         |         |         |         |               |
| Karbonati (CO3--) <sup>t</sup>                        | mg/l     | 0.0      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Bikarbonati (HCO3-) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 165      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet (CaCO3) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 135      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| <b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b> |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| pH <sup>t</sup>                                       | -        | 7.75     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.111:  | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | <6.5 ili >8.5 |
| Elektroprovodljivost <sup>t</sup>                     | µS/cm    | 301      | 08/04/2026    | UP 1.95/PC 12:  | <1000   | 1000    | 1500    | 3000    | >3000         |
| Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>                   | mg/l     | 168      | 08/04/2026    | UP 1.130/PC 12* | <1000   | 1000    | 1300    | 1500    | >1500         |
| <b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>                 |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Amonijum (NH4-N) <sup>t</sup>                         | mg/l     | 0.23     | 08/04/2026    | UP 1.96/PC 12:  | -       | 0.3     | 0.6     | 1.5     | >1.5          |
| Nitriti (NO2-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 0.026    | 08/04/2026    | UP 1.97/PC 12:  | 0.01    | 0.03    | 0.12    | 0.3     | >0.3          |
| Nitrati (NO3-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 0.9      | 08/04/2026    | UP 1.98/PC 12:  | -       | 3       | 6       | 15      | >15           |
| <b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ortofosfati (PO4-P) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 0.035    | 08/04/2026    | UP 1.102/PC 12: | -       | 0.1     | 0.2     | 0.5     | >0.50         |
| <b>13 - Katjoni</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Kalcijum (Ca++) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 50       | 08/04/2026    | ISO 6058:1984 * |         |         |         |         |               |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012

Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br. izveštaja: 207\_2026

Strana 2. od 3.

| PARAMETAR                             | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE   | I  | II  | III | IV  | V     |
|---------------------------------------|----------|----------|---------------|------------------|----|-----|-----|-----|-------|
| Magnezijum (Mg+ +) <sup>t</sup>       | mg/l     | 9        | 08/04/2026    | ISO 6059: 1984 * |    |     |     |     |       |
| <b>14 - Anjoni</b>                    |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| Hloridi (Cl-) <sup>t</sup>            | mg/l     | 14.7     | 08/04/2026    | SRPS ISO 9297:   | -  | 100 | 150 | 250 | >250  |
| Sulfati (SO4--) <sup>t</sup>          | mg/l     | 17       | 08/04/2026    | UP 1.101/PC 12:  | 50 | 100 | 200 | 300 | >300  |
| <b>19 - Organske determinante-sum</b> |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| HPK (Mn) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 8.4      | 08/04/2026    | UP 1.100/PC 12:  | 5  | 10  | 20  | 50  | >50   |
| BPK-5 <sup>t</sup>                    | mg/l     | 4.6      | 13/04/2026    | UP 1.34/PC 12 *  | -  | 5   | 7   | 25  | >25.0 |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012

Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

**Napomena:**Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 207\_2026**

Strana 3. od 3.



## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:208\_2026

ID uzorka: 208\_2026  
Datum uzorkovanja: 08/04/2026  
Vreme uzorkovanja: 11:00  
Geografska širina: 4948921.63459  
Geografska dužina: 496768.83168

Lokacija/mesto uzorkovanja: 42055 Smederevo/Desna\_obala  
Opis lokacije uzorkovanja: Iznad železare;  
Vodotok/oznaka vodnog tela: Dunav/D\_05  
Tip vodnog tela: Akumulacije formirane na vodnim telima tipa 1  
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1 KLASA VODE)

| PARAMETAR   | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE  | I       | II      | III     | IV      | V             |
|---|----------|----------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>    |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>                | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.32/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Miris <sup>t</sup>                                    | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.85/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Boja <sup>t</sup>                                     | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.86/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>03 - Temperatura</b>                               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Temperatura vode <sup>t</sup>                         | °C       | 10.5     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.106:  |         |         |         |         |               |
| Temperatura vazduha <sup>t</sup>                      | °C       | 10.0     | 08/04/2026    | UP 1.33/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>04 - Čestice</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Mutnoća <sup>t</sup>                                  | NTU      | 67.30    | 08/04/2026    | UP 1.88/PC 12:  |         |         |         |         |               |
| <b>05 - Kiseonični parametri</b>                      |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Rastvoreni kiseonik (O2) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 10.3     | 08/04/2026    | UP 1.89/PC 12 * | -       | 7       | 5       | 4       | <4            |
| Procenat zasićenja vode kiseonikom                    | %        | 92       | 08/04/2026    | UP 1.90/PC 12 * | -       | 50-70   | 30-50   | 10-30   | <10           |
| <b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>           |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet <sup>t</sup>                         | mmol/l   | 2.98     | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupna tvrdoća <sup>t</sup>                           | mg/l     | 175      | 08/04/2026    | ISO 6059:1984 * |         |         |         |         |               |
| Karbonati (CO3--) <sup>t</sup>                        | mg/l     | 0.0      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Bikarbonati (HCO3-) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 182      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet (CaCO3) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 149      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| <b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b> |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| pH <sup>t</sup>                                       | -        | 7.70     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.111:  | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | <6.5 ili >8.5 |
| Elektroprovodljivost <sup>t</sup>                     | µS/cm    | 333      | 08/04/2026    | UP 1.95/PC 12:  | <1000   | 1000    | 1500    | 3000    | >3000         |
| Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>                   | mg/l     | 186      | 08/04/2026    | UP 1.130/PC 12* | <1000   | 1000    | 1300    | 1500    | >1500         |
| <b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>                 |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Amonijum (NH4-N) <sup>t</sup>                         | mg/l     | 0.23     | 08/04/2026    | UP 1.96/PC 12:  | -       | 0.3     | 0.6     | 1.5     | >1.5          |
| Nitriti (NO2-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 0.020    | 08/04/2026    | UP 1.97/PC 12:  | 0.01    | 0.03    | 0.12    | 0.3     | >0.3          |
| Nitrati (NO3-N) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 1.0      | 08/04/2026    | UP 1.98/PC 12:  | -       | 3       | 6       | 15      | >15           |
| <b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ortofosfati (PO4-P) <sup>t</sup>                      | mg/l     | 0.038    | 08/04/2026    | UP 1.102/PC 12: | -       | 0.1     | 0.2     | 0.5     | >0.50         |
| <b>13 - Katjoni</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Kalcijum (Ca++) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 50       | 08/04/2026    | ISO 6058:1984 * |         |         |         |         |               |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012

Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br. izveštaja: 208\_2026

Strana 2. od 3.

| PARAMETAR                             | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE   | I  | II  | III | IV  | V     |
|---------------------------------------|----------|----------|---------------|------------------|----|-----|-----|-----|-------|
| Magnezijum (Mg+ +) <sup>t</sup>       | mg/l     | 12       | 08/04/2026    | ISO 6059: 1984 * |    |     |     |     |       |
| <b>14 - Anjoni</b>                    |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| Hloridi (Cl-) <sup>t</sup>            | mg/l     | 15.0     | 08/04/2026    | SRPS ISO 9297:   | -  | 100 | 150 | 250 | >250  |
| Sulfati (SO4--) <sup>t</sup>          | mg/l     | 17       | 08/04/2026    | UP 1.101/PC 12:  | 50 | 100 | 200 | 300 | >300  |
| <b>19 - Organske determinante-sum</b> |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| HPK (Mn) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 9.1      | 08/04/2026    | UP 1.100/PC 12:  | 5  | 10  | 20  | 50  | >50   |
| BPK-5 <sup>t</sup>                    | mg/l     | 4.5      | 13/04/2026    | UP 1.34/PC 12 *  | -  | 5   | 7   | 25  | >25.0 |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012  
Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

**Napomena:**Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 208\_2026**



## REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja: 210\_2026

|                           |              |                                    |   |
|---------------------------|--------------|------------------------------------|---|
| <b>ID uzorka:</b>         | 210_2026     | <b>Lokacija/mesto uzorkovanja:</b> | 99246 Ostružnica/Desna_obala                          |
| <b>Datum uzorkovanja:</b> | 08/04/2026   | <b>Opis lokacije uzorkovanja:</b>  | 1 km uzvodno od mosta                                 |
| <b>Vreme uzorkovanja:</b> | 15:00        | <b>Vodotok/oznaka vodnog tela:</b> | Sava/SA_1   |
| <b>Geografska širina:</b> | 4953250.5026 | <b>Tip vodnog tela:</b>            | Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1) |
| <b>Geografska dužina:</b> | 445455.00907 | <b>Dubina uzorkovanja:</b>         | 50 cm   |

Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1 KLASA VODE)

| PARAMETAR   | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE  | I       | II      | III     | IV      | V             |
|---|----------|----------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| <b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>    |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>                | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.32/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Miris <sup>t</sup>                                    | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.85/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| Boja <sup>t</sup>                                     | -        | bez      | 08/04/2026    | UP 1.86/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>03 - Temperatura</b>                               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Temperatura vode <sup>t</sup>                         | °C       | 11.7     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.106:  |         |         |         |         |               |
| Temperatura vazduha <sup>t</sup>                      | °C       | 14.0     | 08/04/2026    | UP 1.33/PC 12 * |         |         |         |         |               |
| <b>04 - Čestice</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Mutnoća <sup>t</sup>                                  | NTU      | 106.00   | 08/04/2026    | UP 1.88/PC 12:  |         |         |         |         |               |
| <b>05 - Kiseonični parametri</b>                      |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Rastvoreni kiseonik (O <sub>2</sub> ) <sup>t</sup>    | mg/l     | 9.9      | 08/04/2026    | UP 1.89/PC 12 * | 8.5     | 7       | 5       | 4       | <4            |
| Procenat zasićenja vode kiseonikom                    | %        | 91       | 08/04/2026    | UP 1.90/PC 12 * | 70-90   | 50-70   | 30-50   | 10-30   | <10           |
| <b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>           |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet <sup>t</sup>                         | mmol/l   | 2.92     | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupna tvrdoća <sup>t</sup>                           | mg/l     | 170      | 08/04/2026    | ISO 6059:1984 * |         |         |         |         |               |
| Karbonati (CO <sub>3</sub> --) <sup>t</sup>           | mg/l     | 0.0      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Bikarbonati (HCO <sub>3</sub> -) <sup>t</sup>         | mg/l     | 178      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| Ukupni alkalitet (CaCO <sub>3</sub> ) <sup>t</sup>    | mg/l     | 146      | 08/04/2026    | SRPS EN ISO     |         |         |         |         |               |
| <b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b> |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| pH <sup>t</sup>                                       | -        | 7.66     | 08/04/2026    | SRPS H.Z1.111:  | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | 6.5-8.5 | <6.5 ili >8.5 |
| Elektroprovodljivost <sup>t</sup>                     | µS/cm    | 320      | 08/04/2026    | UP 1.95/PC 12:  | <1000   | 1000    | 1500    | 3000    | >3000         |
| Ukupne rastvorene soli <sup>t</sup>                   | mg/l     | 179      | 08/04/2026    | UP 1.130/PC 12* | <1000   | 1000    | 1300    | 1500    | >1500         |
| <b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>                 |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Amonijum (NH <sub>4</sub> -N) <sup>t</sup>            | mg/l     | 0.24     | 08/04/2026    | UP 1.96/PC 12:  | 0.1     | 0.3     | 0.6     | 1.5     | >1.5          |
| Nitriti (NO <sub>2</sub> -N) <sup>t</sup>             | mg/l     | 0.015    | 08/04/2026    | UP 1.97/PC 12:  | 0.01    | 0.03    | 0.12    | 0.3     | >0.3          |
| Nitrati (NO <sub>3</sub> -N) <sup>t</sup>             | mg/l     | 0.7      | 08/04/2026    | UP 1.98/PC 12:  | 1       | 3       | 6       | 15      | >15           |
| <b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>               |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P) <sup>t</sup>         | mg/l     | 0.045    | 08/04/2026    | UP 1.102/PC 12: | 0.02    | 0.1     | 0.2     | 0.5     | >0.50         |
| <b>13 - Katjoni</b>                                   |          |          |               |                 |         |         |         |         |               |
| Kalcijum (Ca++) <sup>t</sup>                          | mg/l     | 49       | 08/04/2026    | ISO 6058:1984 * |         |         |         |         |               |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO<sub>3</sub>/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012

Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br. izveštaja: 210\_2026

Strana 2. od 3.

| PARAMETAR                             | JEDINICA | VREDNOST | DATUM ANALIZE | METODA ANALIZE   | I  | II  | III | IV  | V     |
|---------------------------------------|----------|----------|---------------|------------------|----|-----|-----|-----|-------|
| Magnezijum (Mg+ +) <sup>t</sup>       | mg/l     | 12       | 08/04/2026    | ISO 6059: 1984 * |    |     |     |     |       |
| <b>14 - Anjoni</b>                    |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| Hloridi (Cl-) <sup>t</sup>            | mg/l     | 10.2     | 08/04/2026    | SRPS ISO 9297:   | 50 | 100 | 150 | 250 | >250  |
| Sulfati (SO4--) <sup>t</sup>          | mg/l     | 15       | 08/04/2026    | UP 1.101/PC 12:  | 50 | 100 | 200 | 300 | >300  |
| <b>19 - Organske determinante-sum</b> |          |          |               |                  |    |     |     |     |       |
| HPK (Mn) <sup>t</sup>                 | mg/l     | 7.2      | 08/04/2026    | UP 1.100/PC 12:  | 5  | 10  | 20  | 50  | >50   |
| BPK-5 <sup>t</sup>                    | mg/l     | 3.9      | 13/04/2026    | UP 1.34/PC 12 *  | 2  | 5   | 7   | 25  | >25.0 |

\*- metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012  
Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

**Napomena:**Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 210\_2026**

**Република Србија**  
**Министарство заштите животне средине**  
**АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**  
**Жабљачка 10а**  
**11160 Београд**

**Тел. +381 11 6356770**

**Факс. +381 11 2861065**

**Web: [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs)**

**E-mail: [office@sepa.gov.rs](mailto:office@sepa.gov.rs)**