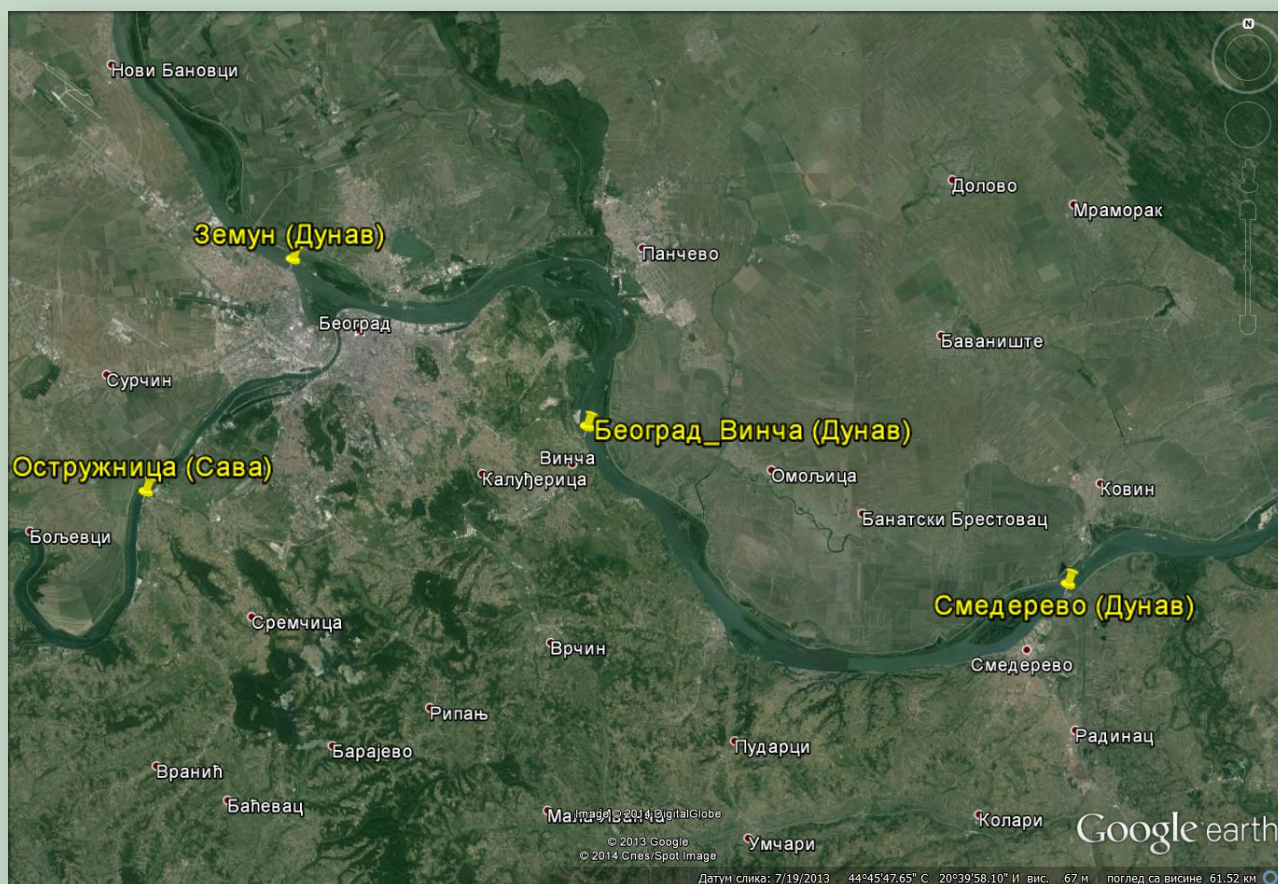


РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ВОДЕ РЕКЕ ДУНАВ И РЕКЕ САВЕ НА ШИРЕМ ПОДРУЧЈУ ГРАДА БЕОГРАДА

14.01.2026.



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**

14.01.2026.

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 узорака воде реке **Дунав**, узоркованих 14.01.2026. 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 14.01.2026. 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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:8_2026

ID uzorka: 8_2026
Datum uzorkovanja: 14/01/2026
Vreme uzorkovanja: 13:00
Geografska širina: 4966421
Geografska dužina: 453479

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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	2.7	14/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	4.0	14/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	9.38	14/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	< 4		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	13.4	14/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	99	14/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.72	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	239	14/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.0	14/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	1.8	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	223	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	186	14/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.25	14/01/2026	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 ^t	µS/cm	480	14/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	268	14/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.25	14/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	0.015	14/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	0.7	14/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.064	14/01/2026	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: 8_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	66	14/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	18	14/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	27.4	14/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	30	14/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	3.6	14/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.8	19/01/2026	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: 8_2026

Strana 3. od 3.



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:6_2026

ID uzorka: 6_2026
Datum uzorkovanja: 14/01/2026
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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	3.7	14/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	2.0	14/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	40.00	14/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	24		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	12.2	14/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	92	14/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.43	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	212	14/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	1.4	14/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	209	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	172	14/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.02	14/01/2026	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 ^t	µS/cm	389	14/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	217	14/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.25	14/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	0.014	14/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.4	14/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.042	14/01/2026	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: 6_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	57	14/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	17	14/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	18.7	14/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	24	14/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	3.8	14/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.9	19/01/2026	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: 6_2026



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja: 7_2026

ID uzorka: 7_2026
Datum uzorkovanja: 14/01/2026
Vreme uzorkovanja: 11:00
Geografska širina: 4948922
Geografska dužina: 496769

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
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	3.9	14/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	3.0	14/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	36.00	14/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	23		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	12.1	14/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	92	14/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.37	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	206	14/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	1.3	14/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	206	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	169	14/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.06	14/01/2026	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 ^t	µS/cm	388	14/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	218	14/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.28	14/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	0.008	14/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.3	14/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.061	14/01/2026	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: 7_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	58	14/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	15	14/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	19.3	14/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	24	14/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	4.1	14/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.0	19/01/2026	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: 7_2026



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:9_2026

ID uzorka: 9_2026
Datum uzorkovanja: 14/01/2026
Vreme uzorkovanja: 15:00
Geografska širina: 4953251
Geografska dužina: 445456

Lokacija/mesto uzorkovanja: 99246 Ostružnica/Desna_obala
Opis lokacije uzorkovanja: 1 km uzvodno od mosta
Vodotok/oznaka vodnog tela: Sava/SA_1
Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 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
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	14/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	5.2	14/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	4.0	14/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	46.90	14/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	25		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	12.3	14/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	97	14/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.42	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	194	14/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.9	14/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	209	14/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	171	14/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.14	14/01/2026	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 ^t	µS/cm	374	14/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	209	14/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.18	14/01/2026	UP 1.96/PC 12:	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008	14/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	0.8	14/01/2026	UP 1.98/PC 12:	1	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.051	14/01/2026	UP 1.102/PC 12:	0.02	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: 9_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	59	14/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	12	14/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	16.8	14/01/2026	SRPS ISO 9297:	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	12	14/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	4.6	14/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.0	19/01/2026	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: 9_2026

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

Тел. +381 11 6356770

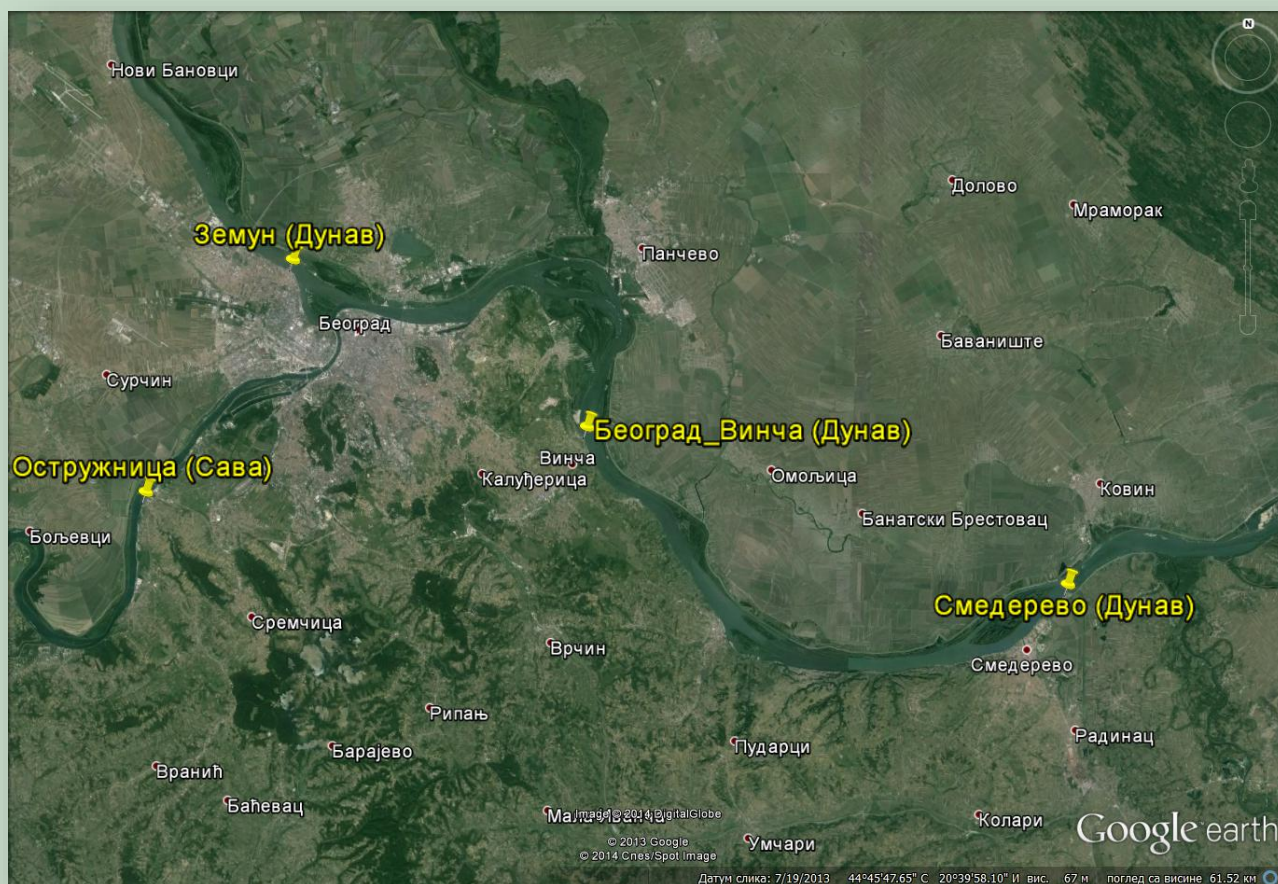
Факс. +381 11 2861065

Web: www.sepa.gov.rs

E-mail: office@sepa.gov.rs

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

21.01.2026.



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**

21.01.2026.

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 узорака воде реке **Дунав**, узоркованих 21.01.2026. 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 21.01.2026. 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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:18_2026

ID uzorka: 18_2026
Datum uzorkovanja: 21/01/2026
Vreme uzorkovanja: 13:00
Geografska širina: 4966421
Geografska dužina: 453479

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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	1.9	21/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	-2.0	21/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	6.73	21/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	4		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	12.4	21/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	89	21/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	4.00	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	246	21/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	244	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	200	21/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.23	21/01/2026	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 ^t	µS/cm	472	21/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	263	21/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.19	21/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	0.013	21/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.3	21/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.26	26/01/2026	UP 1.27/PC 12,					
Ukupni azot (N)	mg/l	1.8	26/01/2026	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									

*- 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: 18_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.045	21/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.066	26/01/2026	APHA AWWA WEF	-	0.20	0.4	1	>1
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	81	21/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	11	21/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	28.6	21/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	31	21/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	4.4	21/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.1	26/01/2026	UP 1.34/PC 12 *	-	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	4.1	26/01/2026	SRPS ISO 8245 :	-	6	15	50	>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 prioriternih 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



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:16_2026

ID uzorka: 16_2026
Datum uzorkovanja: 21/01/2026
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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	3.2	21/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	-6.0	21/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	25.30	21/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	15		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	11.4	21/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	85	21/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.41	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	211	21/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.9	21/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	208	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	171	21/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	7.94	21/01/2026	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 ^t	µS/cm	399	21/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	223	21/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.26	21/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008	21/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.1	21/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.25	26/01/2026	UP 1.27/PC 12,					
Ukupni azot (N)	mg/l	1.6	26/01/2026	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									

*- 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: 16_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Ortofosfati (PO ₄ -P) ^t	mg/l	0.042	21/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.088	26/01/2026	APHA AWWA WEF	-	0.20	0.4	1	>1
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	64	21/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	12	21/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	21.3	21/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ --) ^t	mg/l	19	21/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	3.7	21/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.8	26/01/2026	UP 1.34/PC 12 *	-	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	3.0	26/01/2026	SRPS ISO 8245 :	-	6	15	50	>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: 16_2026

Strana 3. od 3.



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:17_2026

ID uzorka: 17_2026
Datum uzorkovanja: 21/01/2026
Vreme uzorkovanja: 11:00
Geografska širina: 4948922
Geografska dužina: 496769

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
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	2.7	21/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	-6.0	21/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	21.00	21/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	10		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	11.6	21/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	85	21/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.49	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	212	21/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	213	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	175	21/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	8.24	21/01/2026	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 ^t	µS/cm	392	21/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	219	21/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.18	21/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008	21/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.1	21/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.23	26/01/2026	UP 1.27/PC 12,					
Ukupni azot (N)	mg/l	1.5	26/01/2026	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									

*- 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: 17_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.041	21/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.062	26/01/2026	APHA AWWA WEF	-	0.20	0.4	1	>1
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	63	21/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	13	21/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	20.7	21/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	21	21/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	3.1	21/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.5	26/01/2026	UP 1.34/PC 12 *	-	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	2.7	26/01/2026	SRPS ISO 8245 :	-	6	15	50	>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



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja:19_2026

ID uzorka: 19_2026
Datum uzorkovanja: 21/01/2026
Vreme uzorkovanja: 15:00
Geografska širina: 4953251
Geografska dužina: 445455

Lokacija/mesto uzorkovanja: 99246 Ostružnica/Desna_obala
Opis lokacije uzorkovanja: 1 km uzvodno od mosta
Vodotok/oznaka vodnog tela: Sava/SA_1
Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 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
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji									
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez	21/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura									
Temperatura vode ^t	°C	3.7	21/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	-2.0	21/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice									
Mutnoća ^t	NTU	44.40	21/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
Suspendovane materije	mg/l	24		APHA AWWA&	25	25	-	-	-
05 - Kiseonični parametri									
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	10.9	21/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	82	21/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet									
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.37	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	206	21/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	1.3	21/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	206	21/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	169	21/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni									
pH ^t	-	7.93	21/01/2026	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 ^t	µS/cm	380	21/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	212	21/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja									
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.10	21/01/2026	UP 1.96/PC 12:	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008	21/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	0.9	21/01/2026	UP 1.98/PC 12:	1	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.27	26/01/2026	UP 1.27/PC 12,					
Ukupni azot (N)	mg/l	1.3	26/01/2026	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja									

*- 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: 19_2026

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Ortofosfati (PO ₄ -P) ^t	mg/l	0.048	21/01/2026	UP 1.102/PC 12:	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.094	26/01/2026	APHA AWWA WEF	0.05	0.20	0.4	1	>1
13 - Katjoni									
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	63	21/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	12	21/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni									
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	20.5	21/01/2026	SRPS ISO 9297:	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ --) ^t	mg/l	19	21/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum									
HPK (Mn) ^t	mg/l	4.4	21/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.2	26/01/2026	UP 1.34/PC 12 *	2	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	3.7	26/01/2026	SRPS ISO 8245 :	2	5	15	50	>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: 19_2026

Strana 3. od 3.

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

Тел. +381 11 6356770

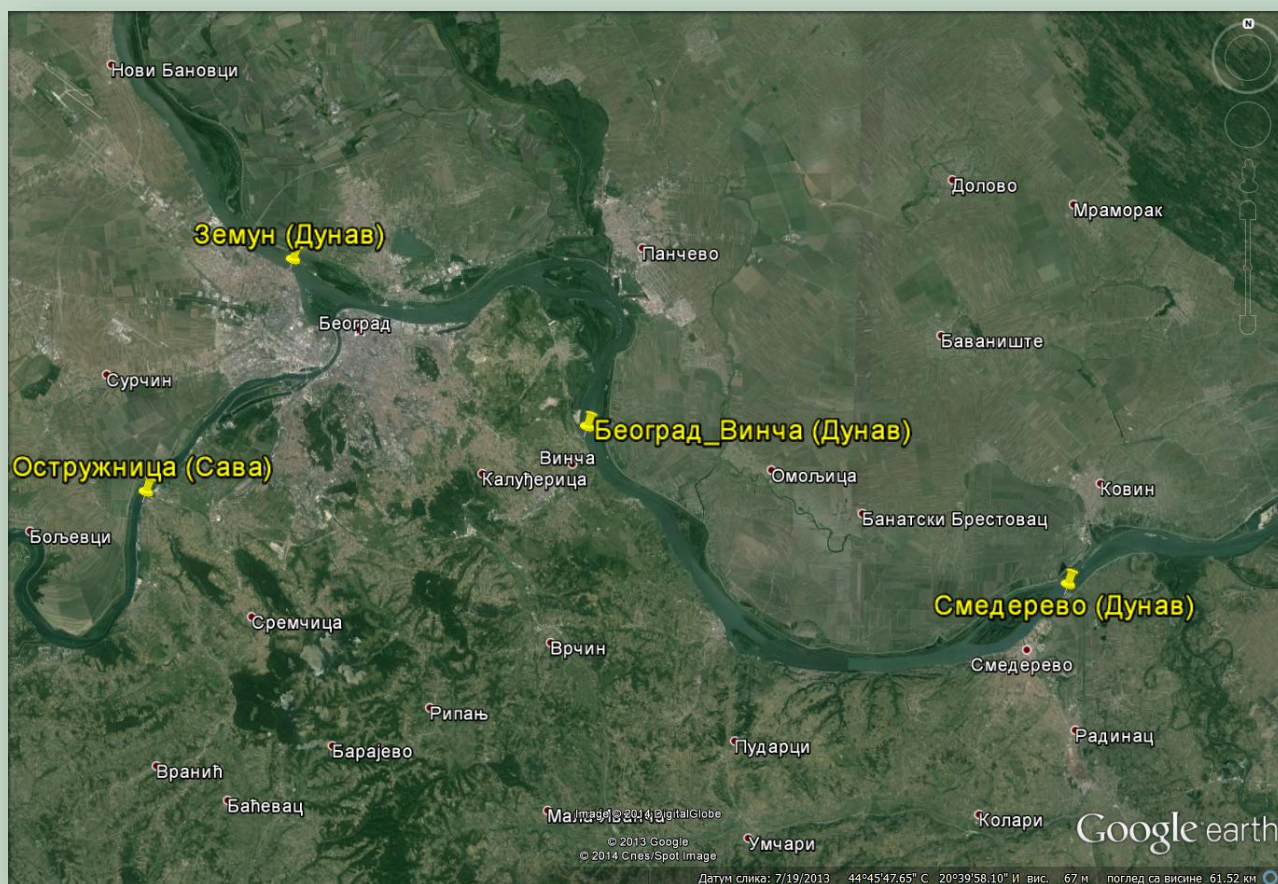
Факс. +381 11 2861065

Web: www.sepa.gov.rs

E-mail: office@sepa.gov.rs

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

28.01.2026.



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**

28.01.2026.

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 28.01.2026. 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 28.01.2026. 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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 датој 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:34_2026

ID uzorka: 34_2026
Datum uzorkovanja: 28/01/2026
Vreme uzorkovanja: 13:00
Geografska širina: 4966421
Geografska dužina: 453479

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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji										
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura										
Temperatura vode ^t	°C	4.8		28/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	10.0		28/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice										
Mutnoća ^t	NTU	6.22		28/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
05 - Kiseonični parametri										
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	11.4		28/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	89		28/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet										
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	4.09		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	259		28/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	1.3		28/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	250		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	205		28/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni										
pH ^t	-	7.99		28/01/2026	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 ^t	µS/cm	520		28/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	290		28/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja										
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.30		28/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	0.010		28/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.6		28/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja										
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.077		28/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni										

*- 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: 34_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	74		28/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	18		28/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni										
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	32.2		28/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	33		28/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum										
HPK (Mn) ^t	mg/l	4.2		28/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.3		02/02/2026	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



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja: 32_2026

ID uzorka: 32_2026
Datum uzorkovanja: 28/01/2026
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 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji										
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura										
Temperatura vode ^t	°C	5.3		28/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	3.0		28/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice										
Mutnoća ^t	NTU	11.90		28/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
05 - Kiseonični parametri										
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	11.1		28/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	87		28/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet										
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	4.01		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	226		28/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	1.3		28/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	244		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	200		28/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni										
pH ^t	-	7.98		28/01/2026	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 ^t	µS/cm	425		28/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	237		28/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja										
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.24		28/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008		28/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	0.8		28/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja										
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.067		28/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni										

*- 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: 32_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	73		28/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	11		28/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni										
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	22.8		28/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	14		28/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum										
HPK (Mn) ^t	mg/l	2.4		28/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.3		02/02/2026	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



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja: 33_2026

ID uzorka: 33_2026
Datum uzorkovanja: 28/01/2026
Vreme uzorkovanja: 11:00
Geografska širina: 4948922
Geografska dužina: 496769

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	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji										
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura										
Temperatura vode ^t	°C	5.9		28/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	6.0		28/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice										
Mutnoća ^t	NTU	10.70		28/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
05 - Kiseonični parametri										
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	11.0		28/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	-	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	88		28/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	-	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet										
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.65		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	216		28/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.9		28/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	222		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	182		28/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni										
pH ^t	-	8.06		28/01/2026	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 ^t	µS/cm	407		28/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	227		28/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja										
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.21		28/01/2026	UP 1.96/PC 12:	-	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008		28/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.1		28/01/2026	UP 1.98/PC 12:	-	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja										
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.054		28/01/2026	UP 1.102/PC 12:	-	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni										

*- 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: 33_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	70		28/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	10		28/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni										
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	23.0		28/01/2026	SRPS ISO 9297:	-	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	16		28/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum										
HPK (Mn) ^t	mg/l	2.6		28/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	1.4		02/02/2026	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



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE: POVRŠINSKA VODA

Br. izveštaja: 35_2026

ID uzorka: 35_2026
Datum uzorkovanja: 28/01/2026
Vreme uzorkovanja: 15:00
Geografska širina: 4953251
Geografska dužina: 445455

Lokacija/mesto uzorkovanja: 99246 Ostružnica/Desna_obala
Opis lokacije uzorkovanja: 1 km uzvodno od mosta
Vodotok/oznaka vodnog tela: Sava/SA_1
Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1 KLASA VODE)

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji										
Vidljive otpadne materije ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.32/PC 12 *					
Miris ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.85/PC 12 *					
Boja ^t	-	bez		28/01/2026	UP 1.86/PC 12 *					
03 - Temperatura										
Temperatura vode ^t	°C	8.3		28/01/2026	SRPS H.Z1.106:					
Temperatura vazduha ^t	°C	14.0		28/01/2026	UP 1.33/PC 12 *					
04 - Čestice										
Mutnoća ^t	NTU	16.50		28/01/2026	UP 1.88/PC 12:					
05 - Kiseonični parametri										
Rastvoreni kiseonik (O2) ^t	mg/l	10.9		28/01/2026	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	93		28/01/2026	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
06 - Karbonati, alkalitet i aciditet										
Ukupni alkalitet ^t	mmol/l	3.88		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupna tvrdoća ^t	mg/l	224		28/01/2026	ISO 6059:1984 *					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2) ^t	mg/l	0.9		28/01/2026	UP 1.93/PC 12 *					
Karbonati (CO3--) ^t	mg/l	0.0		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Bikarbonati (HCO3-) ^t	mg/l	237		28/01/2026	SRPS EN ISO					
Ukupni alkalitet (CaCO3) ^t	mg/l	194		28/01/2026	SRPS EN ISO					
07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni										
pH ^t	-	8.04		28/01/2026	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 ^t	µS/cm	411		28/01/2026	UP 1.95/PC 12:	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli ^t	mg/l	230		28/01/2026	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
09 - Azot i njegova jedinjenja										
Amonijum (NH4-N) ^t	mg/l	0.13		28/01/2026	UP 1.96/PC 12:	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N) ^t	mg/l	< 0.008		28/01/2026	UP 1.97/PC 12:	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO3-N) ^t	mg/l	1.0		28/01/2026	UP 1.98/PC 12:	1	3	6	15	>15
10 - Fosfor i njegova jedinjenja										
Ortofosfati (PO4-P) ^t	mg/l	0.051		28/01/2026	UP 1.102/PC 12:	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
13 - Katjoni										

*- 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: 35_2026

Strana 2. od 3.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	I	II	III	IV	V
Kalcijum (Ca++) ^t	mg/l	74		28/01/2026	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg++) ^t	mg/l	10		28/01/2026	ISO 6059: 1984 *					
14 - Anjoni										
Hloridi (Cl-) ^t	mg/l	19.9		28/01/2026	SRPS ISO 9297:	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO4--) ^t	mg/l	11		28/01/2026	UP 1.101/PC 12:	50	100	200	300	>300
19 - Organske determinante-sum										
HPK (Mn) ^t	mg/l	3.6		28/01/2026	UP 1.100/PC 12:	5	10	20	50	>50
BPK-5 ^t	mg/l	2.0		02/02/2026	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

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

E-mail: office@sepa.gov.rs