



Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Тел.: +381 11/63 56 770, Факс: +381 11/28 61 065,  
[office@sepa.gov.rs](mailto:office@sepa.gov.rs)

Број: 353-01-00001/2/2025-02  
Датум: 17.03.2025.год.

Република Србија  
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**  
Дирекција за воде  
11 070 НОВИ БЕОГРАД  
Бул. Уметности бр. 2а  
Факс: 011/ 20 13 353

**Предмет:** Ванредно узорковање воде реке Тамиш, општина Сечањ

Дана 04.03.2025. године у 08:00 часова, обавештени смо о хаваријском загађењу воде реке Тамиш (појава зелене боје). По пријему информације контактиран је водни инспектор Саша Гајић, дипл.инж. (Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Јужнобанатски управни округ, Водна инспекција), при чему је договорено да се изврши ванредно узорковање и испитивање квалитета воде.

Представници Агенције за заштиту животне средине, Љиљана Белић, маг.хем. и Ненад Богешкић, маг.аналит.зашт.жив.сред., дана 04.03.2025. године изашли су на терен и у присуству водног инспектора Саше Гајића, дипл.инж., у периоду од 11:00-11:45 часова извршили узорковање воде реке Тамиш на следећим профилима:

-Узорак\_бр.1 (04.03.2025.г. у 11:15 часова).....Профил\_1. Јаша Томић, река Тамиш, код црпне станице „Ушће Томашац“, на око 500m од државне границе са Румунијом, 50cm испод површине воденог огледала (Ид.бр. узорка **3\_32\_3\_110\_2025**)

-Узорак\_бр.2 (04.03.2025.г. у 11:30 часова).....Профил\_2. Јаша Томић, река Тамиш, на средини водотока код црпне станице „Ушће Томашац“, на око 500m од државне границе са Румунијом, 50cm испод површине воденог огледала (Ид.бр. узорка **3\_33\_3\_111\_2025**)

На основу резултата до сада извршених физичко-хемијских и хемијских анализа узорака воде реке Тамиш, може се констатовати следеће:

**Узорак ИБ 3\_32\_3\_110\_2025** Током узорковања није уочена промена органолептичких особина воде (боја, мирис и видљиве отпадне материје). Добијена вредност амонијачног азота ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) одговарала је IV класи квалитета површинских вода, док је вредност укупног органског угљеника (ТОС) одговарала III класи квалитета површинских вода. Остале вредности општих физичко-хемијских параметара, као и суспендованих материја одговарале су прописаним граничним вредностима за I и II класу квалитета површинских вода. (*Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, „Сл. Гласник РС“, бр. 50/2012*).

**Узорак ИБ 3\_33\_3\_111\_2025** Током узорковања није уочена промена органолептичких особина воде (боја, мирис и видљиве отпадне материје). Добијена вредност амонијачног азота ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) одговарала је IV класи квалитета површинских вода, док је вредност укупног органског угљеника (ТОС) одговарала III класи квалитета површинских вода. Остале вредности општих физичко-хемијских параметара, као и суспендованих материја одговарале су прописаним граничним вредностима за I и II класу квалитета површинских вода. (*Уредба о граничним вредностима*

загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, „Сл. Гласник РС“, бр. 50/2012).

**Напомена:** Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, („Сл. Гласник РС бр. 72/2023) река Тамиш је разврстана.

Редни број	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
2929.	Тамиш од ушћа главног канала Ланка до Државне границе са Румунијом	Тамиш	Тип 1	ТАМ_5	Дунав

Прилог: - Извештај бр. 3\_32\_3\_110\_2025 (7/7 стране)  
- Извештај бр. 3\_33\_3\_111\_2025 (7/7 стране)  
- Извештај о испитивању заједнице фитопланктона и цијанобактерија у реци Тамиш (локалитет Јаша Томић)

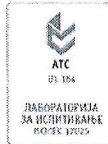
С поштовањем,

ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



Br. izveštaja: 3\_32\_3\_110\_2025

### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije: Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo,  
(adresa/tel-fax): Južnobanatski upravni okrug, Vodna inspekcija Pančevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_32\_3\_110\_2025  
Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA  
Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_1. Jaša Tomić; REKA: Tamiš; OPIS LOKACIJE: kod crpne stanice "Ušće Tomašac", na oko 500m od državne granice sa Rumunijom; MESTO UZORKOVANJA: Desna\_obala; DUBINA: 50cm  
Datum/vreme uzorkovanja: 04/03/2025 11:15  
Datum prijema u laboratoriju: 04/03/2025  
Datum početka analize: 04/03/2025  
Datum završetka analize: 10/03/2025  
Datum izveštaja: 14/03/2025  
Plan uzorkovanja: 000952139 2025 09419 004 001 042 002  
Uzorkovano prema:  
Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister (3-5 l); Staklena boca (100 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (300 ml); PVC boca (1 l); PVC boca (0.25 l); PVC boca (0.1 l);  
Uzorkivač: Ljiljana Belić, mast.hem. i Nenad Bogešić, mast.analit.zašt.živ.sred.  
Uslovi sredine/hidrološki podaci:  
Vremenske prilike: sunčano

### OSTALI PODACI O UZORKU:

### ISPITIVANJE IZVRŠILI:

#### Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Dvor br.2, Sremska Kamenica  
M.Lješnjak, dipl.hem.

2. Lokacija Žabljčka 10a, Beograd  
S.Čađo, dipl.biol.

### ISPITIVANJE VERIFIKOVALI:

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj.Denić, dipl.hem.

Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z.Štojanović, mast.hem.

Izveštaj izradio:

Ivana Marić, mast.inž.tehn.

Izveštaj odobrio:

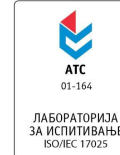
Ljubiša Denić, dipl.hem.

#### Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine Strana 1 od 7

**REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE:  
VRSTA UZORKA:POVRŠINSKA VODA**

Broj izveštaja: 3\_32\_3\_110\_2025



ID uzorka: 3\_32\_3\_110\_2025  
 Datum uzorkovanja: 04/03/2025  
 Vreme uzorkovanja: 11:15  
 Geografska širina:  
 Geografska dužina:

Lokacija/mesto uzorkovanja: Profil\_1. Jaša Tomić/Desna\_obala  
 Opis lokacije uzorkovanja: kod crpne stanice "Ušće Tomašac", na oko 500m od državne granice sa Rumunijom  
 Vodotok/oznaka vodnog tela: Tamiš/TAM\_5  
 Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)  
 Dubina uzorkovanja: 50 cm

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalne dozvoljene koncentracije (1				
						I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>										
Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.2/PC 12 *					
Miris <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.85/PC 12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.63/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>										
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	6.3		04/03/2025	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	7.0		04/03/2025	UP 1.33/PC 12 *					
<b>04 - Čestice</b>										
Mutnoća	NTU	8.4		05/03/2025	UP 1.88/PC 12 *					
Suspendovane materije	mg/l	< 4.0		06/03/2025	SRPS H.Z1.160 : 1987 *	25	25	-	-	-
<b>05 - Kiseonični parametri</b>										
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	13.9	±1.7	04/03/2025	Priručnik 1) str. 236-247	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	112		04/03/2025	UP 3.14/PC 12	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>										
Ukupni alkalitet	mmol/l	2.15	±0.11	05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	159	±27	05/03/2025	Priručnik 1) str. 172-177					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	0.5		05/03/2025	Priručnik 1) str. 222-231 *					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0.0		05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	131		05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n - lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- 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: 3\_32\_3\_110\_2025

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1				
						I	II	III	IV	V
Ukupni alkalitet (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	108		05/03/2025	RAČUNSKI					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>										
pH	-	8.10	±0.12	04/03/2025	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 ili >8.5
Elektroprovodljivost	µS/cm	360	±14	04/03/2025	US EPA 120.1 : 1982	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	200		06/03/2025	EPA 160.1 *	<1000	1000	1300	1500	>1500
<b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>										
Amonijum (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	1.13	±0.11	05/03/2025	SRPS ISO 7150-1: 1992	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.023	±0.003	05/03/2025	Priručnik 1) str. 419-422	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.47	±0.03	05/03/2025	Priručnik 2) str. 140-142	1	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.27		06/03/2025	UP 1.27/PC 12, računski *					
Ukupni azot (N)	mg/l	1.9		06/03/2025	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
<b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>										
Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.049	±0.007	05/03/2025	Priručnik 1) str. 697-700	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.130	±0.019	05/03/2025	Priručnik 1) str.703-704	0.05	0.20	0.4	1	>1
<b>11 - Silikati</b>										
Rastvoreni silikati (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6.4		05/03/2025	APHA AWWA WEF 4500 (C) *					
<b>13 - Katjoni</b>										
Kalcijum (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	46	±9	05/03/2025	Priručnik 2) str. 240-242					
Magnezijum (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	11		05/03/2025	Priručnik 2) str. 240-242					
<b>14 - Anjoni</b>										
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	17.5	±1.4	05/03/2025	SRPS ISO 9297: 1997, SRPS ISO 9297/1: 2007	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> )	mg/l	48		05/03/2025	Devaj.l.at all : 1974 *	50	100	200	300	>300
<b>19 - Organske determinante-sum</b>										

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n - lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- 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: 3\_32\_3\_110\_2025**

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalno dovoljene koncentracije (1)				
						I	II	III	IV	V
HPK (Mn)	mg/l	4.1	±0.6	05/03/2025	Priručnik 3) str. 134-136	5	10	20	50	>50
BPK-5	mg/l	3.4		10/03/2025	Priručnik 1) str. 96-106 *	2	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	6.2		06/03/2025	SRPS ISO 8245 : 2007 *	2	5	15	50	>50
<b>36 - biološke determinante</b>										
Hlorofil A	µg/l	27.70		05/03/2025	ISO 10260 : 1992 *					

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n- lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

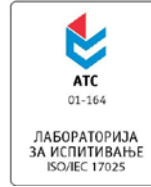
- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 3\_32\_3\_110\_2025**



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Жабљачка 10А Београд

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ



Ознака: ЗП 04б/ПЦ 12

Број извештаја:

З\_32\_3\_110\_2025

Број стране:

1 од 2

РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗЕ ФИТОПЛАНКТОНА

ИБ узорка:	3_32_3_110_2025
Шифра станице:	42401
Назив станице:	Јаша Томић
Назив реке:	Тамиш
Назив слива:	Дунав
Место узорковања:	профил 1
Датум узорковања:	04.03.2025.
Ознака узорка:	Н,Н1
Датум израде извештаја:	12.03.2025.
Метода испитивања:	УП 1.105/ПЦ 12, УП 1.106/ПЦ12, УП1.116/ПЦ12

Група	у односу на абунданцу (%)	у односу на биоволумен (биомаса) (%)
CYANOBACTERIA	0.72	0.09
CHRYSOPHYTA	6.04	1.96
BACILLARIOPHYTA	54.29	60.56
XANTHOPHYTA	0.00	0.00
CRYPTOPHYTA	0.02	0.00
DINOPHYTA	0.00	0.09
EUGLENOPHYTA	2.77	10.17
CHLOROPHYTA	36.17	27.13

Абунданца (ћелија ml <sup>-1</sup> )	11442
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	
Биомаса фитопланктона, (mg/l)	8.655

Таксон	ћел. ml <sup>-1</sup>	% заступљеност	биоволумен ћелије (µm <sup>3</sup> /l)	% заступљеност
<b>CYANOBACTERIA</b>				
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) G.Cronberg & Komárek	2	0.02	13440	0.000
<i>Geitlerinema amphibium</i> (Agardh ex Gom.) Anagn.	1	0.01	691500	0.008
<i>Komvophoron minutum</i> (Skuja) Anag. & Kom.	1	0.01	567220	0.007
<i>Jaaginema gracile</i> Anagnostidis & Komárek	78	0.68	6292260	0.073
<b>CHRYSOPHYTA</b>				
<i>Chrysococcus biporus</i> Skuja	273	2.39	75585510	0.873
<i>Kephyrion rubri-claustri</i> Conrad	156	1.36	21292440	0.246
<i>Synura uvella</i> Ehrenberg	28	0.24	41087200	0.475
<i>Pseudokephyrion pseudospirale</i> Bourrelly	234	2.05	32104800	0.371
<b>BACILLARIOPHYTA</b>				
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	3	0.03	4248360	0.049
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	17	0.15	12975930	0.150
<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	4992	43.63	3978374400	45.966
<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) Van Heurck	0.4	0.00	2005636	0.023
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	1	0.01	762150	0.009
<i>Diatoma vulgare</i> Bory	1	0.01	10211380	0.118
<i>Fragilaria ulna</i> sensu Krammer&Lange-Bertalot	39	0.34	451019010	5.211
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	0.01	180000	0.002
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	0.4	0.00	15943188	0.184
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4	0.03	3256720	0.038
<i>Nitzschia acicularis</i> var. <i>acicularis</i> (Kützing) W. Smith	195	1.70	103905750	1.201
<i>Nitzschia lineris</i> (Agardh) W. Smith	6	0.05	48380820	0.559
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith	3	0.03	1037340	0.012
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith	0.4	0.00	1897320	0.022
<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kütz.) Hantzsch in Rabenhorst	3	0.03	30317310	0.350
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (in Cleve & Grunow)	936	8.18	466446240	5.389
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	1	0.01	50350	0.001



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Жабљачка 10А Београд

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ



Ознака: ЗП 04б/ПЦ 12

Број извештаја:

3\_32\_3\_110\_2025

Број стране:

2 од 2

<i>Fragilaria biceps</i> Ehrenberg	9	0.08	110430450	1.276
<b>CRYPTOPHYTA</b>				
<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (H.Skuja) G.Novarino, I.A.N.Lucas & S.Morrall	2	0.02	188820	0.002
<b>DINOPHYTA</b>				
<i>Gymnodinium Stein sp.</i>	0.4	0.00	7447020	0.086
<b>EUGLENOPHYTA</b>				
<i>Euglena viridis</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	117	1.02	214458660	2.478
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	3	0.03	20514750	0.237
<i>Phacus limnophilus</i> (Lemmermann) E.W.Linton & A.Karnkowska-Ishikawa	1	0.01	1683700	0.019
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	195	1.70	640303950	7.398
<i>Flexiglena variabilis</i> (G.A.Klebs) Zakryś & Łukomska	0.4	0.00	3642464	0.042
<b>CHLOROPHYTA</b>				
<i>Chlorococcales sp.</i>	117	1.02	4764240	0.055
<i>Kirchneriella irregularis</i> (G.M.Smith) Korshikov	78	0.68	3205800	0.037
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thurs.) Komarkova-Legn.	78	0.68	2180100	0.025
<i>Monoraphidium komarkovae</i> Nygaard	1	0.01	94050	0.001
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	1	0.01	1651630	0.019
<i>Spirogyra</i> Link sp.	0.4	0.00	28848564	0.333
<i>Keratococcus raphidioides</i> (Hansgirg) Pascher	2	0.02	114460	0.001
<i>Nephroselmis olivacea</i> F.Stein	273	2.39	19524960	0.226
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 1	1209	10.57	425543820	4.917
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 2	1092	9.54	116931360	1.351
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 3	585	5.11	1114430850	12.876
<i>Vitreochlamys nekrassovii</i> (Korshikov) A.Nakazawa	351	3.07	290329650	3.354
<i>Tetraselmis fontiana</i> (Margalef) R.E.Norris, Hori & Chihara	78	0.68	86073000	0.994
<i>Pteromonas Seligo sp.</i>	273	2.39	254092020	2.936

Аналитичар:

Снежана Чађо  
Снежана Чађо, дипл.биол.

Шеф Одсека за биолошко испитивање воде

Снежана Чађо  
Снежана Чађо, дипл.биол.







Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja za parametre: rastvoreni kiseonik, procenat zasićenja vode kiseonikom, pH, elektroprovodljivost, nitritni azot ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ), nitratni azot ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ), ortofosfat ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ), ukupni fosfor (P<sub>tot</sub>), hloridi (Cl) i hemijska potrošnja kiseonika (HPK) su USAGLAŠENI sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda (dobar ekološki status) propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1) .

Rezultat fizičko-hemijskih ispitivanja za parametar amonijačni azot ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) je NEUSAGLAŠEN sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda (dobar ekološki status) propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Primenjeno je pravilo odlučivanja nebinarnog prihvatanja baziranog na zaštitnom pojasu ( $\omega=U$ ), sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU



### PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije: Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo,  
(adresa/tel-fax): Južnobanatski upravni okrug, Vodna inspekcija Pančevo

Br. ugovora/zahteva:

### PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3\_33\_3\_111\_2025  
Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA  
Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil\_2. Jaša Tomić; REKA: Tamiš; OPIS LOKACIJE: na sredini vodotoka kod crpne stanice "Ušće Tomašac", na oko 500m od državne granice sa Rumunijom; MESTO UZORKOVANJA: Sredina\_toka; DUBINA: 50cm  
Datum/vreme uzorkovanja: 04/03/2025 11:30  
Datum prijema u laboratoriju: 04/03/2025  
Datum početka analize: 04/03/2025  
Datum završetka analize: 10/03/2025  
Datum izveštaja: 14/03/2025  
Plan uzorkovanja: 000952139 2025 09419 004 001 042 002  
Uzorkovano prema:  
Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister (3-5 l); Staklena boca (100 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (300 ml); PVC boca (1 l); PVC boca (0.25 l); PVC boca (0.1 l);  
Uzorkivač: Ljiljana Belić, mast.hem. i Nenad Bogešić, mast.analit.zašt.živ.sred.  
Uslovi sredine/hidrološki podaci:  
Vremenske prilike: sunčano

### OSTALI PODACI O UZORKU:

### ISPITIVANJE IZVRŠILI:

### ISPITIVANJE VERIFIKOVALI:

#### Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija Dvor br.2, Sremska Kamenica  
M.Lješnjak, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj.Denić, dipl.hem.

2. Lokacija Žabljaka 10a, Beograd  
S.Čado, dipl.biol.

Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z.Stojanović, mast.hem.



Izveštaj izradio:

Ivana Marić, mast.inž.tehn.

Izveštaj odobrio:

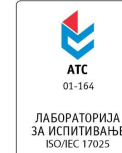
Ljubisa Denić, dipl.hem.

#### Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak
- 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:  
VRSTA UZORKA:POVRŠINSKA VODA**

Broj izveštaja: 3\_33\_3\_111\_2025



ID uzorka: 3\_33\_3\_111\_2025  
 Datum uzorkovanja: 04/03/2025  
 Vreme uzorkovanja: 11:30  
 Geografska širina:  
 Geografska dužina:

Lokacija/mesto uzorkovanja: Profil\_2. Jaša Tomić/Sredina\_toka  
 Opis lokacije uzorkovanja: na sredini vodotoka kod crpne stanice "Ušće Tomašac", na oko 500m od državne granice sa Rumunijom  
 Vodotok/oznaka vodnog tela: Tamiš/TAM\_5  
 Tip vodnog tela: Velike nizijske reke, dominacija finog nanosa (Tip 1)  
 Dubina uzorkovanja: 50 cm

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalne dozvoljene koncentracije (1				
						I	II	III	IV	V
<b>01 - Generalno fizičko-hemijski pokazatelji</b>										
Vidljive otpadne materije <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.2/PC 12 *					
Miris <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.85/PC 12 *					
Boja <sup>t</sup>	-	bez		04/03/2025	UP 1.63/PC 12 *					
<b>03 - Temperatura</b>										
Temperatura vode <sup>t</sup>	°C	6.2		04/03/2025	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha <sup>t</sup>	°C	7.0		04/03/2025	UP 1.33/PC 12 *					
<b>04 - Čestice</b>										
Mutnoća	NTU	7.9		05/03/2025	UP 1.88/PC 12 *					
Suspendovane materije	mg/l	7.0		06/03/2025	SRPS H.Z1.160 : 1987 *	25	25	-	-	-
<b>05 - Kiseonični parametri</b>										
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	13.7	±1.7	04/03/2025	Priručnik 1) str. 236-247	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom	%	110		04/03/2025	UP 3.14/PC 12	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
<b>06 - Karbonati, alkalitet i aciditet</b>										
Ukupni alkalitet	mmol/l	2.12	±0.11	05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	151	±25	05/03/2025	Priručnik 1) str. 172-177					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	0.5		05/03/2025	Priručnik 1) str. 222-231 *					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0.0		05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	129		05/03/2025	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007					

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n - lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- 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: 3\_33\_3\_111\_2025

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalno dozvoljene koncentracije (1				
						I	II	III	IV	V
Ukupni alkalitet (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	106		05/03/2025	RAČUNSKI					
<b>07 - pH, elektroprovodljivost, rastvoreni joni</b>										
pH	-	8.10	±0.12	04/03/2025	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 ili >8.5
Elektroprovodljivost	µS/cm	350	±14	04/03/2025	US EPA 120.1 : 1982	<1000	1000	1500	3000	>3000
Ukupne rastvorene soli	mg/l	198		06/03/2025	EPA 160.1 *	<1000	1000	1300	1500	>1500
<b>09 - Azot i njegova jedinjenja</b>										
Amonijum (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	1.09	±0.11	05/03/2025	SRPS ISO 7150-1: 1992	0.1	0.3	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.026	±0.004	05/03/2025	Priručnik 1) str. 419-422	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3
Nitrati (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	0.60	±0.04	05/03/2025	Priručnik 2) str. 140-142	1	3	6	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.28		06/03/2025	UP 1.27/PC 12, računski *					
Ukupni azot (N)	mg/l	2.0		06/03/2025	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
<b>10 - Fosfor i njegova jedinjenja</b>										
Ortofosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.032	±0.005	05/03/2025	Priručnik 1) str. 697-700	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.50
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.114	±0.017	05/03/2025	Priručnik 1) str.703-704	0.05	0.20	0.4	1	>1
<b>11 - Silikati</b>										
Rastvoreni silikati (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	6.5		05/03/2025	APHA AWWA WEF 4500 (C) *					
<b>13 - Katjoni</b>										
Kalcijum (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	43	±8	05/03/2025	Priručnik 2) str. 240-242					
Magnezijum (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	11		05/03/2025	Priručnik 2) str. 240-242					
<b>14 - Anjoni</b>										
Hloridi (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	16.1	±1.3	05/03/2025	SRPS ISO 9297: 1997, SRPS ISO 9297/1: 2007	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>--</sup> )	mg/l	45		05/03/2025	Devaj.l.at all : 1974 *	50	100	200	300	>300
<b>19 - Organske determinante-sum</b>										

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n - lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- 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: 3\_33\_3\_111\_2025**

Strana 3. od 7.

PARAMETAR	JEDINICA	VREDNOST	MERNA NESIGURNOST	DATUM ANALIZE	METODA ANALIZE	KLASE VODE: Granične vrednosti / maksimalno dovoljene koncentracije (1)				
						I	II	III	IV	V
HPK (Mn)	mg/l	4.9	±0.7	05/03/2025	Priručnik 3) str. 134-136	5	10	20	50	>50
BPK-5	mg/l	3.2		10/03/2025	Priručnik 1) str. 96-106 *	2	5	7	25	>25.0
TOC	mg/l	6.7		06/03/2025	SRPS ISO 8245 : 2007 *	2	5	15	50	>50
<b>36 - biološke determinante</b>										
Hlorofil A	µg/l	35.40		05/03/2025	ISO 10260 : 1992 *					

\*- Metoda van obima akreditacije t - parametri mereni na terenu Lok.n - lokacija ispitivanja 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:-** Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

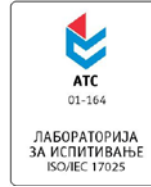
- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

**Br. izveštaja: 3\_33\_3\_111\_2025**



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Жабљачка 10А Београд

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ



Ознака: ЗП 04б/ПЦ 12

Број извештаја:

З\_33\_3\_111\_2025

Број стране:

1 од 2

РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗЕ ФИТОПЛАНКТОНА

ИБ узорка:	З_33_3_111_2025
Шифра станице:	42401
Назив станице:	Јаша Томић
Назив реке:	Тамиш
Назив слива:	Дунав
Место узорковања:	профил 2
Датум узорковања:	04.03.2025.
Ознака узорка:	Н,Н1
Датум израде извештаја:	12.03.2025.
Метода испитивања:	УП 1.105/ПЦ 12, УП 1.106/ПЦ12, УП1.116/ПЦ12

Група	у односу на абунданцу (%)	у односу на биоволумен (биомасу) (%)
CYANOBACTERIA	3.54	0.39
CHRYSOPHYTA	10.35	2.69
BACILLARIOPHYTA	38.66	47.75
XANTHOPHYTA	0.00	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00	0.00
DINOPHYTA	0.00	0.00
EUGLENOPHYTA	2.12	8.84
CHLOROPHYTA	45.34	40.32

Абунданца (ћелија ml <sup>-1</sup> )	8738
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	
Биомаса фитопланктона, (mg/l)	6.868

Таксон	ћел. ml <sup>-1</sup>	% заступљеност	биоволумен ћелије (µm <sup>3</sup> /l)	% заступљеност
<b>CYANOBACTERIA</b>				
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) G.Cronberg & Komárek	1	0.01	6720	0.000
<i>Geitlerinema amphibium</i> (Agardh ex Gom.) Anagn.	1	0.01	691500	0.010
<i>Limnothrix planctonica</i> (Woloszyńska) Meffert	1	0.01	1040640	0.015
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemm.) Kom.-Leg. & Cronberg	1	0.01	39210	0.001
<i>Jaaginema gracile</i> Anagnostidis & Komárek	304	3.48	24523680	0.357
<i>Pseudanabaena catenata</i> Lauterborn	1	0.01	428650	0.006
<b>CHRYSOPHYTA</b>				
<i>Chrysococcus biporus</i> Skuja	152	1.74	42084240	0.613
<i>Kephyrion rubri-claustri</i> Conrad	152	1.74	20746480	0.302
<i>Synura uvella</i> Ehrenberg	30	0.34	44022000	0.641
<i>Pseudokephyrion pseudospirale</i> Bourrelly	570	6.52	78204000	1.139
<b>BACILLARIOPHYTA</b>				
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	3	0.03	4248360	0.062
<i>Cyclostephanos dubuis</i> (Fricke) Round	2470	28.27	1968466500	28.663
<i>Diatoma vulgare</i> Bory	1	0.01	10211380	0.149
<i>Fragilaria acus</i> sensu Krammer&Lange-Bertalot	10	0.11	15819600	0.230
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	10	0.11	6510200	0.095
<i>Fragilaria ulna</i> sensu Krammer&Lange-Bertalot	48	0.55	555100320	8.083
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Kützing	1	0.01	644590	0.009
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	1	0.01	180000	0.003
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	1	0.01	39857970	0.580
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	4	0.05	3256720	0.047
<i>Navicula menisculus</i> Schumann	1	0.01	2920520	0.043
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalotti) Lange-Bertalot	3	0.03	4881630	0.071
<i>Nitzschia acicularis</i> var. <i>acicularis</i> (Kützing) W. Smith	190	2.17	101241500	1.474
<i>Nitzschia lineris</i> (Agardh) W. Smith	5	0.06	40317350	0.587
<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kütz.) Hantzsch in Rabenhorst	5	0.06	50528850	0.736



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Жабљачка 10А Београд

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ



Ознака: ЗП 04б/ПЦ 12

Број извештаја:

3\_33\_3\_111\_2025

Број стране:

2 од 2

<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow (in Cleve & Grunow)	608	6.96	302990720	4.412
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	3	0.03	151050	0.002
<i>Fragilaria biceps</i> Ehrenberg	14	0.16	171780700	2.501
<b>EUGLENOPHYTA</b>				
<i>Euglena viridis</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	20	0.23	36659600	0.534
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann	1	0.01	6838250	0.100
<i>Phacus limnophilus</i> (Lemmermann) E.W.Linton & A.Karnkowska-Ishikawa	6	0.07	10102200	0.147
<i>Trachelomonas volvocina</i> Ehrenberg	152	1.74	499108720	7.268
<i>Flexiglena variabilis</i> (G.A.Klebs) Zakryś & Łukomska	6	0.07	54636960	0.796
<b>CHLOROPHYTA</b>				
<i>Chlorococcales</i> sp.	342	3.91	13926240	0.203
<i>Chloromonas corticata</i> (H.Ettl & O.Ettl) Gerloff & H.Ettl	1	0.01	6501360	0.095
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thurs.) Komarkova-Legn.	76	0.87	2124200	0.031
<i>Mougeotia</i> Agardh sp.	1	0.01	1280130	0.019
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	1	0.01	1651630	0.024
<i>Phacotus lenticularis</i> (Ehrenberg) Stein	1	0.01	1389990	0.020
<i>Pyramimonas tetrahynchus</i> Schmarda	1	0.01	1500560	0.022
<i>Spirogyra</i> Link sp.	1	0.01	72121410	1.050
<i>Keratococcus raphidioides</i> (Hansgirg) Pascher	4	0.05	228920	0.003
<i>Nephroselmis olivacea</i> F.Stein	190	2.17	13588800	0.198
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 1	1558	17.83	548384840	7.985
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 2	342	3.91	36621360	0.533
<i>Chlamydomonas</i> Ehrenberg sp. 3	760	8.70	1447807600	21.082
<i>Vitreochlamys nekrassovii</i> (Korshikov) A.Nakazawa	266	3.04	220021900	3.204
<i>Tetraselmis fontiana</i> (Margalef) R.E.Norris, Hori & Chihara	76	0.87	83866000	1.221
<i>Pteromonas</i> Seligo sp.	342	3.91	318313080	4.635

Аналитичар:

Нена Јелача

Нена Јелача, дипл. анал. заштите животне средине

Шеф Одсека за биолошко испитивање воде

Снежана Чађо

Снежана Чађо, дипл.биол.





Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja za parametre: rastvoreni kiseonik, procenat zasićenja vode kiseonikom, pH, elektroprovodljivost, nitritni azot ( $\text{NO}_2\text{-N}$ ), nitratni azot ( $\text{NO}_3\text{-N}$ ), ortofosfat ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ), ukupni fosfor (P<sub>tot</sub>), hloridi (Cl) i hemijska potrošnja kiseonika (HPK) su USAGLAŠENI sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda (dobar ekološki status) propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1) .

Rezultat fizičko-hemijskih ispitivanja za parametar amonijačni azot ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) je NEUSAGLAŠEN sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda (dobar ekološki status) propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Primenjeno je pravilo odlučivanja nebinarnog prihvatanja baziranog na zaštitnom pojasu ( $\omega=U$ ), sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.



## Извештај о испитивању заједнице фитопланктона и цијанобактерија у реци Тамиш (локалитет Јаша Томић) 04.03.2025.

По налогу Републичке водопривредне инспекције Агенција за заштиту животне средине извршила је узорковање воде на реци Тамиш, на локалитету Јаша Томић 04.03.2025. године.

Узорковање воде је обављено на два локалитета: на десној обали реке (профил 1) и на средини тока (профил 2). Квалитативном анализом фитопланктона и цијанобактерија констатовано је присуство 59 таксона из 6 раздела алги ((Chrysophyta (4 таксона), Bacillariophyta (23 таксона), Cryptophyta (1 таксон), Dinophyta (1 таксон), Euglenophyta (5 таксона), Chlorophyta (18 таксона)) и Cyanobacteria (7 таксона) Највећи број таксона припада разделима Bacillariophyta и Chlorophyta.

Квантитативном анализом фитопланктона, у односу на абунданцу, на десној обали реке (профил 1) утврђена је доминација силикатних алги, а на средини тока (профил 2) доминација зелених алги. У односу на биомасу, на оба профила утврђена је доминација силикатних алги.

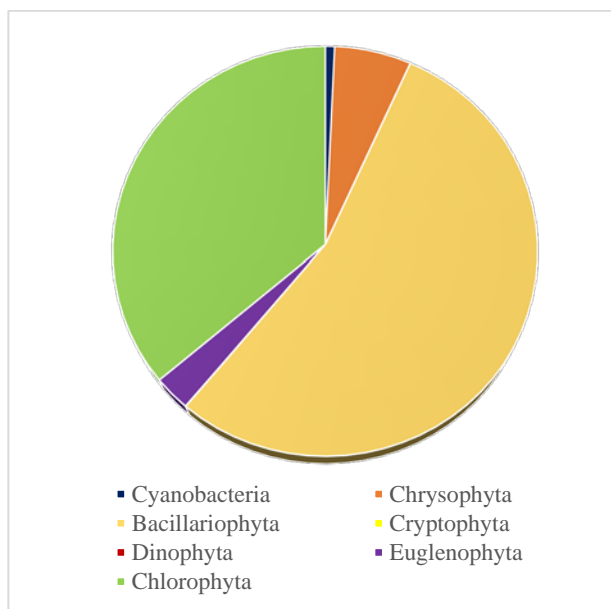


График 1. Процентуална заступљеност група у фитопланктону у односу на укупну абунданцу на профилу 1. десна обала реке Тамиш

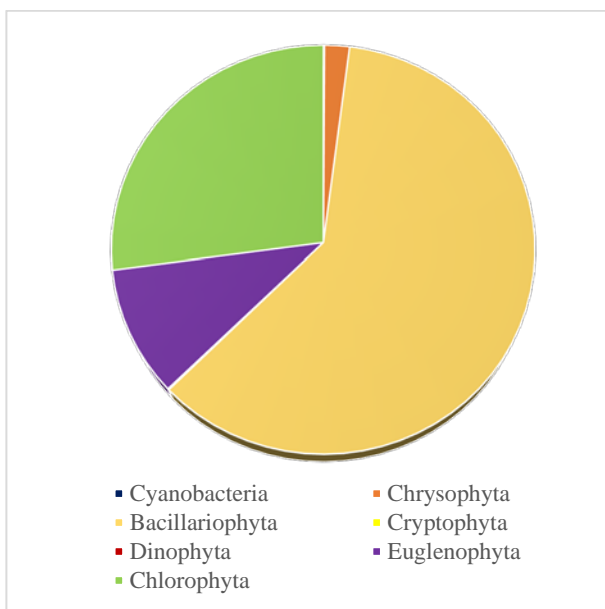


График 2. Процентуална заступљеност група у фитопланктону у односу на укупну биомасу на профилу 1. десна обала реке Тамиш

На Графицима од 1 до 4, приказан је процентуални удео група алги у фитопланктону у односу на укупну абунданцу и биомасу, по локалитетима. Може се видети да у абунданци и биомаси фитопланктона, поред силикатних и зелених алги, значајан удео имају и алге из раздела Chrysophyta и Euglenophyta. Доминантна врста на оба локалитета је центрична силикатна алга *Cyclotella choctawhatcheeana* (Fricke) Round, док су субдоминантне врсте рода *Chlamydomonas* Ehrenberg које припадају реду Chlamydomonadales.

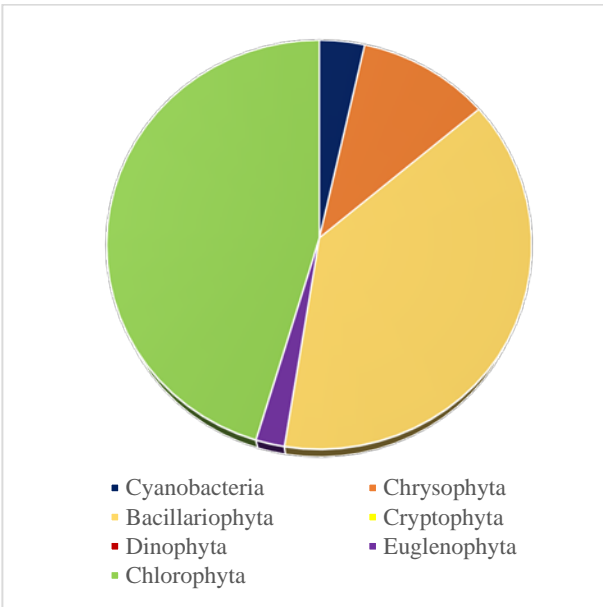


График 1. Процентуална заступљеност група у фитопланктону у односу на укупну абунданцу на профилу 2. средине тока реке Тамиш

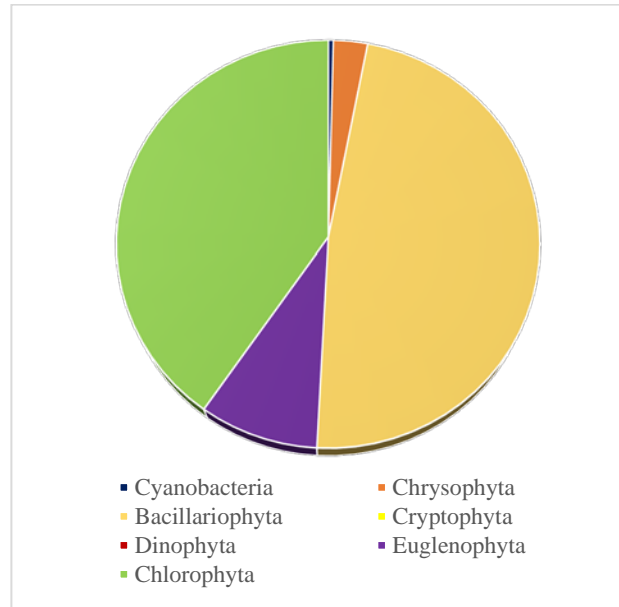


График 2. Процентуална заступљеност група у фитопланктону у односу на укупну биомасу на профилу 2 средине тока реке Тамиш

Према *Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и хемијског и квантитативног статуса подземних вода* (Сл. гл. 74/2011) абунданца фитопланктона на оба локалитета одговара умереном еколошком потенцијалу (III класа). Биомаса фитопланктона је бољи показатељ од абунданце, али *Правилником* нису дефинисани критеријуми за директну процену биомасе фитопланктона, преко биоволумена. На оба локалитета утврђено је присуство великог броја крупних таксона, велике биомасе. Према неким стандардима класификације, који се користе у земљама ЕУ, добијене вредности биомасе фитопланктона су изузетно високе и одговарају критеријумима за V класу.

Значајно присуство центричних силикатних алги у реци Тамиш је карактеристично за почетак вегетационе сезоне, док присуство зелених алги и њихова велика абунданца није уобичајена за овај период године, већ је ово карактеристика летњег фитопланктона. Неуобичајено висока температура ваздуха почетком марта и присуство високих концентрација нутријената условили су интензивирање процеса фотосинтезе и високу продукцију алги.

у Београду  
13.03.2025

Извештај урадили:

Снежана Чађо, дипл биол.  
Шеф Одсека за биолошко испитивање вода

Нена Јелача, дипл.анал.зашт. жив.сред.