Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода

2021

АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Београд, 2023.

ISSN (Online) 2620-1518

Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2021. ГОДИНУ

Београд, 2023.

Издавач:	**Министарство заштите животне средине** **Агенција за заштиту животне средине**
За издавача:	**Стефан Симеуновић, директор Агенције за заштиту животне средине**
Извештај:	**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2021. ГОДИНУ**
Уредник:	др Тамара Перуновић-Ћулић, дипл.хем., Љубиша Денић, дипл.хем.
Аутори извештаја:	Љубиша Денић, дипл. хем., Зоран Стојановић, маст. хем., Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ., Снежана Чаћо, дипл. биол., Александра Ђурковић, дипл. биол., Борис Новаковић, дипл. биол.
Оперативно спровођење мониторинга и лабораторијска аналитика:	
Одељење за мониторинг квалитета воде и седимента	Љубиша Денић, дипл. хем.
Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Београд	Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ. Ђорђе Симић, маст. геол. Ивана Марић, дипл. инж. техн. Златибор Бојковић, хидр. техн. Петар Костић, хидр. техн. Гордана Николић, хем. техн. Мирјана Бабић, хем. техн. Светислав Денић, хем. техн. Виолета Маринковић, хидр. техн. Биљана Гребић, грађ.техн. Душанка Ћирковић, инж.техн. Лидија Симовић, дипл.инж.техн.
Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Нови Сад	Миљана Љешњак, маст. хем. Зорић Мира, хем. техн. Ержебет Фабијан, хем. техн. Милун Џоговић, хем. техн. Љиљана Белић, маст.хем.
Одељење за националну лабораторију	Зоран Стојановић, маст. хем.
Одсек за неорганску резидуалну анализу	Александар Милетић, дипл. хем. Ана Вујовић, спец. физ.-хем. Весна Радић, хем. техн. Љиљана Вељов, хем. техн.
Одсек за биолошко испитивање вода	Снежана Чаћо, дипл. биол. Александра Ђурковић, дипл.биол. Борис Новаковић, дипл. биол. Дуња Жарић, дипл. биол.
Одсек за органску резидуалну анализу	Ивана Дершек-Тимотић, маст. хем. Даліборка Банковић, маст. физ.-хем. Љиљана Митровић, хем. техн. Љубиша Здравковић, хем. техн. Маја Милошевић, хем.техн.
Техничка реализација	Татјана Допуђа–Глишић, дипл. инж. грађ., Ђорђе Симић, маст. геол.
Фотографија на насловној страни **Фотографије на полеђини**	Рогачица, Зарожје (фото: Агенција за заштиту животне средине) Акумулација Врутци (фото: Агенција за заштиту животне средине)
Штампа	Агенција за заштиту животне средине Жабљачка 10а 11160 Београд Телефон: 011/6356770; 011/6356778 e-mail: office@sepa.gov.rs На основу Одлуке Директора Агенције за заштиту животне средине бр. 353-01-00005/2/2023-02, РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2021. ГОДИНУ израдиће се у тиражу од 30 примерака на CD-ROM-у.
Навођење извора/цитат	Код коришћења података из овог извештаја молимо вас наведите у складу са начином референцирања следеће: *Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода - 2021*, Министарство заштите животне средине/Агенција за заштиту животне средине, Београд 2021.

САДРЖАЈ

Увод 1
Опис табела 2
Списак станица са основним подацима 5
Водотоци 7
Акумулације 10
Подземне воде 11

Картографски приказ станица на којима је вршено испитивање квалитета површинских и подземних вода на територији Републике Србије у 2021. години 15

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/потенцијала 23
Површинске воде 25
Водотоци 25
Акумулације 51

Резултати анализа физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких параметара квалитета вода 57
Површинске воде 59
Водотоци 59
Акумулације 290
Подземне воде 332

Методе за одређивање биолошких, микробиолошких, физичко-хемијских и хемијских параметара квалитета вода 347

Оцена стања квалитета површинских вода (водотока) 363

УВОД

На основу ***Годишњег програма мониторинга статуса вода за 2021. годину*** (*Сл. гласник РС, број 85/2020*), имајући у виду одредбе ***Правилника о утврђивању водних тела површинских и подземних вода*** (*Сл. гласник РС, број 96/2010*), ***Правилника о референтним условима за типове површинских вода*** (*Сл. гласник РС, број 67/2011*), ***Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода*** (*Сл. гласник РС, број 74/2011*), ***Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање*** (*Сл. гласник РС, број 50/2012*), ***Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање*** (*Сл. гласник РС, број 24/2014*) и препоруке ***Оквирне директиве о водама Европске уније (ОДВ)***, Агенција за заштиту животне средине реализовала је Програм мониторинга статуса површинских и подземних вода током 2021. године.

Извештај о резултатима испитивања квалитета површинских и подземних вода за 2021. годину садржи систематизоване податке прикупљене током спроведених испитивања биолошких елемената квалитета за оцену еколошког статуса/потенцијала, као и физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких показатеља квалитета вода водотока, акумулација и подземних вода на територији Републике Србије.

Испитивање квалитета воде, обављено је на:

- 80 профила на 47 водотока и 6 профила на каналској мрежи,
- 2 акумулације, и
- 50 пијезометра, односно станица подземних вода прве издани,

С обзиром да Агенција за заштиту животне средине не спроводи испитивање хидроморфолошких елемената квалитета, односно не прати хидролошки режим вода, при анализи публикованих података о квалитету вода неопходно је користити и податке Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ) објављене у годишњим извештајима: ***Хидролошки годишњак-1. Површинске воде 2021. и Хидролошки годишњак-2. Подземне воде 2021.***, у којима су систематизовани подаци о водостајима, протицајима и температури површинских вода, као и подаци о нивоима и температури подземних вода.

Из објективних разлога Програм мониторинга статуса површинских и подземних вода на подручју Косова и Метохије не спроводи се од 1999. године.

ОПИС ТАБЕЛА

Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (водотоци)

За мрежу станица мониторинга статуса вода на водотоцима дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив станице, шифра станице, водоток, назив водног тела, шифра водног тела, тип водног тела, водно подручје, надзорни мониторинг, оперативни мониторинг и координате (Gauss - Krüger-ова пројекција)

Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације)

За мрежу станица мониторинга статуса вода на акумулацијама дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив водног тела-акумулације, шифра акумулације, место узорковања, назив реке, шифра водног тела, тип водног тела, категорија водног тела, водно подручје, координате (Gauss - Krüger- ова пројекција)

Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода

За мрежу станица мониторинга статуса подземних вода дат је табеларни списак станица са следећим подацима: редни број, назив хидролошке станице на којој се врши узорковање воде, шифра хидролошке станице, назив водног тела подземне воде, шифра водног тела, тип порозности, водно подручје, координате (Gauss - Krüger- ова пројекција)

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/ потенцијала

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/ потенцијала водотока и акумулација систематизовани су и приказани у табелама:

- Фитопланктон
- Фитобентос
- Макроинвертебрате

У табелама су приказани: датум узорковања, резултати испитивања биолошких елемената квалитета-***фитопланктона*** (следећи биолошки параметри - процентуалне заступљености Cyanobacteria, Chrysophyta, Bacillariophyta, Xanthophyta, Pyrrophyta, Euglenophyta и Chlorophyta, абунданца-ћелија ml^{-1}, биомаса фитопланктона-хлорофил *a*; ***фитобентоса*** (IPS, CEE и EPI-D индекси), ***макроинвертебрата*** (сапробни индекс Zelinka&Marvan, BMWP и ASPT скор, индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver), процентуална заступљеност Oligochaeta-Tubificidae, EPT индекс, број осетљивих таксона, број фамилија, укупан број таксона, број врста шкољки и број врста Gastropoda) и додатни параметри за акумулације провидност и TSI-индекс трофичности.

Физичко-хемијски, хемијски и микробиолошки параметри квалитета вода

Резултати испитивања физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких параметара за оцену статуса/потенцијала површинских и подземних вода систематизовани су и приказани у табелама, а обухватају:

- Физичко-хемијске и хемијске параметре квалитета површинских вода који одређују: термичке услове, услове оксидације, салинитет, алкалитет и ацидитет, нутријентно оптерећење, а код акумулација и језера и провидност.

<u>Напомена:</u> Део хемијских параметара обухваћених мониторингом није у складу са препорукама ОДВ. Разлог повећаног обима испитивања је да се сагледа присуство загађујућих материја у води, као и њихов утицај на квалитет површинских и подземних вода.

- Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
- Загађујуће супстанце

- Микробиолошке параметре: укупни колиформи, фекални колиформи, фекалне ентерококе, однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија, број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)

У табелама су приказани: датум и време узорковања, водостај и протицај и то средње дневни протицај и протицај мерен у време узорковања (***bold, italic***), вредности показатеља органолептичких особина, киселости, алкалности, кисеоничног режима, минерализације, биогених садржаја, присуство специфичних загађујућих-приоритетних супстанци и загађујућих супстанци (фенола, анјон-активних детерџената, минералних уља, тешких метала, органохлорних пестицида и хербицида), β-радиоактивност, као и микробиолошки показатељи (за површинске воде).

Ознаке и јединице мера

- Абунданца (ћелија ml^{-1})
- Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* ($\mu g\ l^{-1}$)
- Водостај H (cm, mnJm)
- Протицај Q (m^3/s)
- Температура (^oC)
- Основни физичко-хемијски и хемијски параметри (mg/ℓ, mmol/ ℓ, NTU, cm^{-1}, pH-јединице)
- Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце (μg/ℓ)
- Загађујуће супстанце (mg/ℓ, μg/ℓ)
- Електропроводљивост (μS/cm)
- Радиоактивност (Bq/ℓ)

Објашњење означавања мерних тачака на акумулацијама

Локације узимања узорака на акумулацији дефинисане су ознакама (А1, В1 и С1) и одговарајућим координатама, као и дубинама узорковања по воденом стубу у наведеним тачкама (Мапа 2, Слика 1. и Слика 2.).

СПИСАК СТАНИЦА СА ОСНОВНИМ ПОДАЦИМА

Табела 1. Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (водотоци) са основним подацима

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
1	**Бездан**	42010	Дунав	Дунав од ушћа Драве до државне границе са Мађарском	D10	Тип 1	Дунав	x	x	5082198	7333407
2	**Богојево**	42020	Дунав	Дунав од државне границе до ушћа Драве	D9	Тип 1	Дунав	x	x	5044540	7350350
3	**Бачка Паланка**	4030	Дунав	Дунав од државне границе до ушћа Драве	D8	Тип 1	Дунав	x	x	5013275	7385212
4	**Нови Сад**	42035	Дунав	Дунав од Новог Сада до државне границе са Хрватском	D8	Тип 1	Дунав	x	x	5009538	7409075
5	**Земун**	42045	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Саве до ушћа Тисе	D6	Тип 1	Дунав	x	x	4967404	7453896
6	**Смедерево**	42055	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Велике Мораве до ушћа Саве	D5	Тип 1	Дунав	x	x	4949900	7497200
7	**Банатска Паланка**	42060	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Нере до ушћа Велике Мораве	D4	Тип 1	Дунав	x	x	4964675	7527300
8	**Текија**	42085	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од бране до ушћа Нере	D3	Тип 1	Дунав	x	x	4951600	7612850
9	**Брза Паланка**	42090	Дунав	Акумулација Ђердап 1	D2	Тип 1	Дунав	x	x	4926987	7616169
10	**Радујевац**	42095	Дунав	Дунав низводно од ХЕ Ђердап 2 до ушћа Тимока	D1	Тип 1	Дунав	x	x	4903400	7634600
11	**Село Костолац**	420_ML_1_01	Млава	Млава у зони утицаја успора одакумулације ХЕ Ђердап 1 (км 8+800)	ML_1	Тип 2	Дунав	x	x	4953686	7516158
12	**Мартонош**	94010	Тиса	Тиса узводно од бране Нови Бечеј	TIS_2	Тип 1	Дунав	x	x	5108175	7429425
13	**Нови Бечеј**	44030	Тиса	Тиса узводно од бране Нови Бечеј	TIS_2	Тип 1	Дунав	x	x	5049400	7432900
14	**Тител**	44040	Тиса	Тиса од ушћа у Дунав до бране Нови Бечеј	TIS_1	Тип 1	Дунав	x	x	5006169	7446445
15	**Јаша Томић**	42401	Тамиш	Тамиш узводно од уставе Томашевац до државне границе	TAM_2	Тип 1	Дунав	x	x	5031923	7489301
16	**Врбица**	44028	Златица	Златица	ZLA	Тип 5	Дунав	x	x	5095162	7449850
17	**Хетин**	44201	Стари Бегеј	Стари Бегеј	STBEG	Тип 1	Дунав	x	x	5056488	7484738
18	**Српски Итебеј (ГВ)**	44211	Пловни Бегеј	Пловни Бегеј	PLBEG	*ВВТ	Дунав	x	x	5048400	7481350
19	**Марковићево**	42480	Брзава	Брзава	BRZ	Тип 5	Дунав	x	x	5020175	7502800
20	**Ватин**	42485	Моравица	Моравица (Банатска)	MORBAN	Тип 5	Дунав	x	x	5009714	7520282
21	**Добричево**	42615	Караш	Караш	KAR	Тип 5	Дунав	x	x	4983350	7528088
22	**Кусић**	42660	Нера	Нера узводно од км 6+850	NER_2	Тип 2	Дунав	x	x	4969712	7537812
23	**Бач**	92125	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ДТД канал Бачки Петровац-Каравуково	CAN_BP-KAR	*ВВТ	Дунав		x	5028554	7362001
24	**Бачко Градиште**	92140	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ДТД канал Бечеј-Богојево	CAN_BEC-BOG	*ВВТ	Дунав		x	5047950	7424125
25	**Нови Сад_1 (ГВ)**	92155	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ДТД канал Нови Сад-Савино Село	CAN_NS-SS	*ВВТ	Дунав		x	5016000	7407550
26	**Ново Милошево**	94025	ДТД_Канал Кикиндски канал	ДТД Кикиндски канал	CAN_KIK	*ВВТ	Дунав		x	5069562	7451150
27	**Кајтасово (ГВ)**	42640	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ДТД канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	CAN_BP-NB	*ВВТ	Дунав	x	x	4973150	7519813

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
28	**Бачки Брег_1**	92110	Бајски канал	ДТД канал Баја-Бездан	CAN_BAJ	*ВВТ	Дунав	x	x	5081403	7337557
29	**Бачки Брег_2**	92111	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Плазовић	PLAZ	Тип 5	Дунав	x	x	5088466	7344163
30	**Ријица**	421_PLAZ_02	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Плазовић	PLAZ	Тип 5	Дунав		x	5096318	7354845
31	**Јамена**	45084	Сава	Сава од ушћа Дрине до државне границе са Хрватском	SA_3	Тип 1	Сава	x	x	4972174	7349061
32	**Шабац**	45094	Сава	Сава од Шапца (ушће потока код тврђаве узводно од моста) до ушћа Дрине	SA_2	Тип 1	Сава	x	x	4959250	7397450
33	**Оструженица**	99246	Сава	Сава од ушћа у Дунав до Шапца (ушће потока код тврђаве узводно од моста)	SA_1	Тип 1	Сава	x	x	4954230	7445870
34	**Батровци**	450_BOS_01	Босут	Босут	BOS	Тип 2	Сава	x	x	4991489	7352440
35	**Бајина Башта**	45865	Дрина	Дрина узводно од акумулације Зворник до бране ХЕ Бајина Башта	DR_3	Тип 2	Сава	x	x	4871100	7383450
36	**Бадовинци**	45885	Дрина	Дрина од ушћа у Саву до бране ХЕ Зворник	DR_1	Тип 2	Сава	x	x	4960470	7369255
37	**Пријепоље**	45837	Лим	Лим од акумулације Потпећ до државне границе са Црном Гором	LIM_4	Тип 2	Сава	x		4805142	7390088
38	**Прибој (мост на граници)**	95846	Увац	Увац од ушћа у Лим до ушћа Буковог потока	UV_1	Тип 3	Сава		x	4830197	7378886
39	**Црнча**	458_KOLAR_1_01	Коларићка	Коларићка река од ушћа у Крупинску реку до бране Велики Мајдан	KOLAR_1	Тип 3	Сава		x	4905061	7365289
40	**Селинац**	458_KRUP_01	Крупинска	Крупинска река	KRUP	Тип 3	Сава		x	4904702	7365385
41	**Пријепоље_1**	458_MIL_1_01	Милешевска	Милешевка низводно од ушћа Међанске реке	MIL_1	Тип 4	Сава		x	4806105	7391070
42	**Мислођин**	95921	Колубара	Колубара од ушћа у Саву до ушћа Тамнаве	KOL_1	Тип 2	Сава	x	x	4945694	7438352
43	**Костијевићи**	458_ROG_2_01	Рогачица	Рогачица од ушћа Јелошнице до ушћа безимене реке (km 21+300)	ROG_2	Тип 3	Сава		x	4874460	7396857
44	**Багрдан**	47040	Велика Морава	Велика Морава од ушћа Ресаве до састава Јужне и Западне Мораве	VMOR_3	Тип 2	Морава	x	x	4881079	7515919
45	**Љубичевски мост**	47090	Велика Морава	Велика Морава од Љубичевског моста до ушћа Ресаве	VMOR_2	Тип 1	Морава	x	x	4937900	7510950
46	**Шалинац**	97090	Велика Морава	Велика Морава од ушћа у Дунав до Љубичевског моста	VMOR_1	Тип 1	Морава	x	x	4949825	7503350
47	**Багрдан_1**	470_OSA_1_01	Осаница	Осаница низводно од ушћа Кусаче	OSA_1	Тип 3	Морава		x	4881590	7515174
48	**Гугаљски мост**	97101	Западна Морава	Западна Морава узводно од акумулације ХЕ Овчар Бања	ZMOR_4	Тип 2	Морава	x	x	4858613	7428575
49	**Краљево**	47130	Западна Морава	Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје	ZMOR_2	Тип 2	Морава	x	x	4842972	7479838
50	**Маскаре**	97195	Западна Морава	Западна Морава од састава са Јужном Моравом до ушћа Ибра	ZMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4836475	7532400
51	**Бивоље_1 (испод насеља)**	471_RAS_1_02	Расина	Расина од ушћа у Западну Мораву до бране Ћелије	RAS_1	Тип3	Морава	x	x	4830082	7529257
52	**Прељина**	471_DIC_01	Дичина	Дичина	DIC	Тип 3	Морава		x	4863856	7452031
53	**Брђани**	97121	Деспотовица	Деспотовица	DESP	Тип 3	Морава		x	4869601	7453741
54	**Батраге**	47210	Ибар	Ибар узводно од акумулације Газиводе до државне границе	IB_6	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4754625	7451700

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
55	**Рашка**	47260	Ибар	Ибар од ушћа Јошанице до ушћа Ситнице	IB_3	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4794826	7469160
56	**Краљево**	47299	Ибар	Ибар од ушћа у Западну Мораву до Матаруга (ушће Петревачке реке)	IB_1	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4841600	7475363
57	**Грашевци**	471_GRAS_2_01	Грашевачка река	Грашевачка река узводно од ушћа Кочинске реке	GRAS_2	Тип 6	Морава		x	4801522	7499845
58	**Ристовац**	47520	Јужна Морава	Јужна Морава од ушћа Врле до састана Биначке Мораве и Моравице	JMOR_6	Тип 2	Морава	x	x	4703512	7569362
59	**Клисура**	475_JMOR_4_01	Јужна Морава	Јужна Морава од ушћа Топлице до ушћа Копашничке реке	JMOR_4	Тип 2	Морава	x	x	4785670	7568810
60	**Мојсиње**	47590	Јужна Морава	Јужна Морава од састава са Западном Моравом до ушћа Рибарске реке	JMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4831920	7539600
61	**Бујановац**	47516	Биначка Морава	-	-	-	-	x	x	4700871	7563512
62	**Димитровград**	47910	Нишава	Нишава узводно од моста код насеља Долац до државне границе	NIS_3	Тип 3	Морава	x	x	4764112	7648082
63	**Ниш_1 (испод града)**	479_NIS_1_01	Нишава	Нишава од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Студене	NIS_1	Тип 2	Морава	x	x	4799781	7566496
64	**Мртвине**	47911	Габерска река	Габерска река	GAB	Тип 3	Морава	x	x	4762975	7644975
65	**Дољевац (село Орљане)**	478_TOP_1_02	Топлица	Топлица од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Стражевске реке у Прокупљу	TOP_1	Тип 3	Морава	x	x	4785782	7567895
66	**Горње Краинце**	476_VL_1_02	Власина	Власина од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Станци потока	VL_1	Тип 3	Морава	x	x	4761852	7584702
67	**Трнски Одоровци**	47914	Јерма	Кањон Јерме	JER_2	Тип 4	Морава	x		4755095	7633174
68	**Стразимировци**	479_JER_3_01	Јерма	Јерма од државне границе до састава Грубине и Вучје реке	JER_3	Тип 4	Морава		x	4739987	7618899
69	**Кусиће**	42730	Пек	Пек узводно од успора од акумулације ХЕ Ђердап 1 до ушћа Љешнице	PEK_2	Тип 2	Дунав	x	x	4952647	7542812
70	**Мосна (водозахват)**	92810	Поречка река	Поречка река у зони успора од ХЕ Ђердап 1	POR_2	Тип 3	Дунав	x	x	4920500	7593838
71	**Србово**	92901	Велики Тимок	Тимок од ушћа у Дунав до Брегова (дуж државне границе)	TIM_1	Тип 2	Дунав	x	x	4891230	7630553
72	**Сумраковац**	429_ZLOT_01	Злотска река	Злотска река	ZLOT	Тип 3	Дунав		x	4866389	7583218
73	**Рибарци**	64109	Драговиштица		-	-	-		x	4698275	7626150
74	**Метовница**	429_BREST_1_01	Брестовачка река	Брестовачка река од ушћа у Црни Тимок до бране на Брестовачкој реци	BREST_1	Тип 3	Дунав		x	4867216	7592640
75	**Ваљево**	459_GRAD_01	Градац	Градац	GRAD	Тип 3	Сава		x	4903087	7411986
76	**Велики Борак**	459_BARAJ_01	Барајевска река	Барајевска река	BARAJ	Тип 3	Сава		x	4931705	7450700
77	**Винча**	420_BOL_1_01	Болечица	Болечица од ушћа у Дунав до моста на смедеревском путу	BOL_1	Тип 3	Дунав		x	4956577	7469821
78	**Лештане (смедеревски пут)**	420_BOL_2_01	Болечица	Болечица од моста на смедеревском путу до краја регулације у Лештанима (km 7+100)	BOL_2	Тип 5	Дунав		x	4955517	7469033
79	**Чукарички рукавац**	450_TOPC_1_02	Топчидерска река	Топчидерска река од ушћа у Саву до краја регулације (ушћа Радушње)	TOPC_1	Тип 3	Сава		x	4960996	7454964

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
80	**Пиносава**	450_TOPC_2_01	Топчидерска река	Топчидерска река узводно од ушћа Радушње	TOPC_2	Тип 3	Сава		x	4948597	7459378

*- Gauss - Krüger-ова пројекција

Табела 2. Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације) са основним подацима

Редни број	Назив водног тела - акумлације	Шифра акумулације	Место узорковања	Назив реке	Шифра водног тела	Тип водног тела	Категорија водног тела	Водно подручје	Кординате	
1	**Гараши**	7902	A1	Букуља	BKLJ_2	Тip 6	значајно измењено водно тело	Сава	4904922	7458491
2	**Гараши**	7902	B1	Букуља	BKLJ_2	Тip 6	значајно измењено водно тело	Сава	4905262	7459101
3	**Гараши**	7902	C1	Букуља	BKLJ_2	Тip 6	значајно измењено водно тело	Сава	4904375	7458589
4	**Гараши**	7902	C2	Букуља	BKLJ_2	Тip 6	значајно измењено водно тело	Сава	-	-
2	**Рибница**	7808	A1	Црни Рзав	CRZ_3	Тip 4	значајно измењено водно тело	Сава	4838746	7392742
3	**Рибница**	7808	B1	Црни Рзав	CRZ_3	Тip 4	значајно измењено водно тело	Сава	4838525	7393391
4	**Рибница**	7808	C1	Црни Рзав	CRZ_3	Тip 4	значајно измењено водно тело	Сава	4838266	7394134

Табела 2а. Списак станица за мониторинг квалитета вода уливних река у акумулацију Стубо-Ровни

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Координате	
1	**Јокина ћуприја (УАКУ)**	780801	Црни Рзав	-	-	-	Сава	-	-

УАКУ - непосредно пре ушћа у акумулацију

Табела 2. Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода, са основним подацима

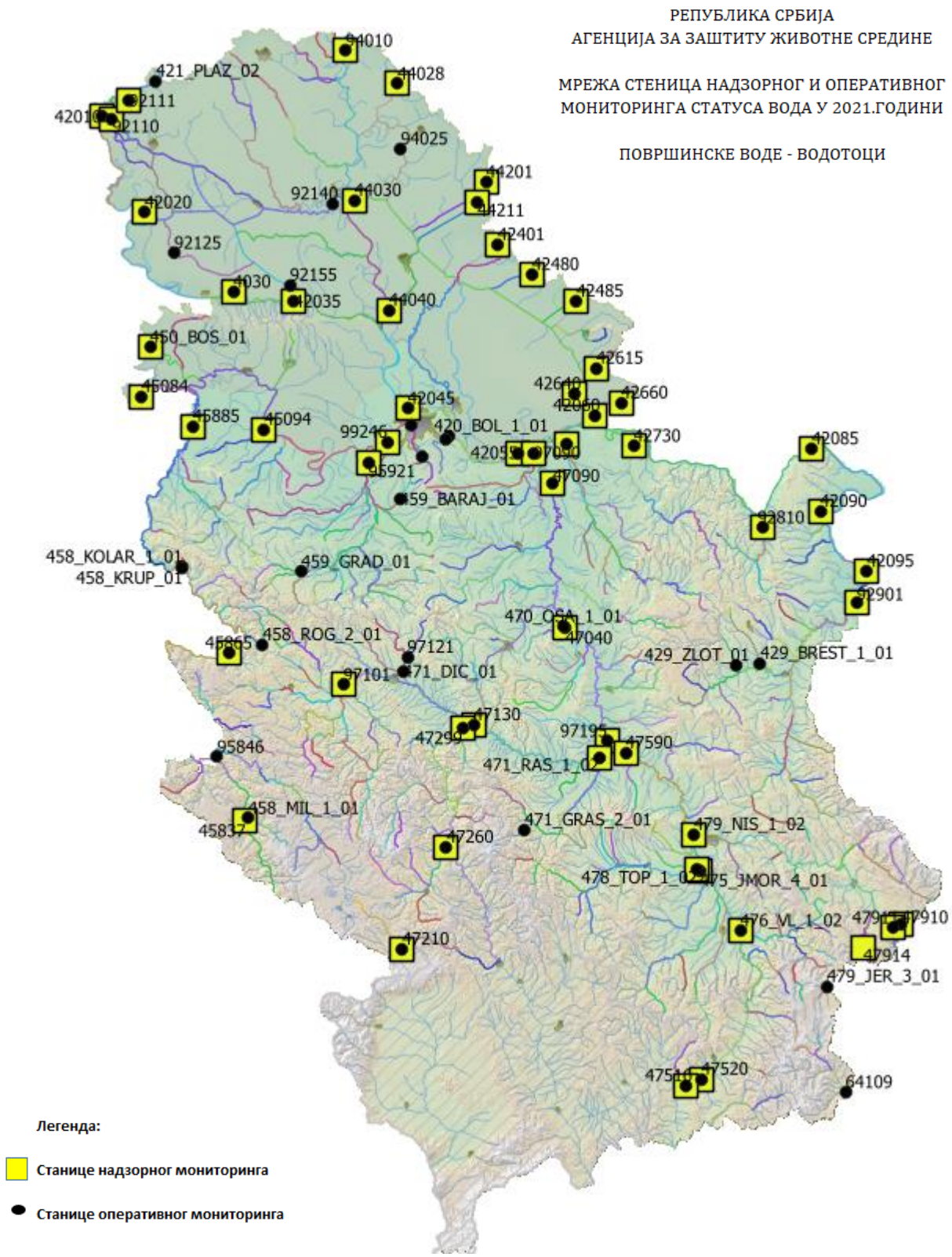
Редни број	Назив хидролишке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Водно подручје	Координате*	
1	**Борча-дубок**	9NP163	Панчевачки рит	D_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Дунав	4970273	7458430
2	**Неготин (Н-1)**	14NPN-1	Неготин Кладово - алувион	D_GW_I_6	Интергрануларна порозност	Дунав	4900450	7623100
3	**Кусић (КУ-1)**	19NP372	Вршачке планине	D_GW_S_1	Сложена порозност	Дунав	4970250	7538800
4	**Б.Карловац (БК-1/Д)**	19NP0171/D	Југоисточни Банат - прва издан	D_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	Дунав	4989545	7503331
5	**Сечањ (ТЛ-1)**	19NP045L1	Југоисточни Банат - прва издан	D_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	Дунав	5023225	7479525
6	**Дебељача (ДБ-1/Д)**	19NP0161/D	Југозападни Банат - прва издан	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	Дунав	4993137	7469151
7	**Ковин (КО-1/Д)**	19NP0181/D	Југозападни Банат - прва издан	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	Дунав	4957745	7499142
8	**Сомбор (С-1/Д)**	18NP0011/D	Северозападна Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	Дунав	5070858	7356014
9	**Алекса Шантић (АШ-1/Д)**	18NP0021/D	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	Дунав	5087933	7372002
10	**Суботица-Микићево (М-1)**	18NP0031	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	Дунав	5096101	7395257
11	**Његошево (Њ-1/Д)**	18NP0041/D	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	Дунав	5070163	7403338
12	**Б.Аранђелово (БА-1/Д)**	19NP0101/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	Дунав	5103110	7440324
13	**Кањижа (ТКА-1/Д)**	18NP0381/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	Дунав	5098500	7427850
14	**Врбас-фарма (ВР-1/Д)**	18NP0071/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	Дунав	5049187	7396393
15	**Бурза (ТБ-1)**	19NP0401	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	Дунав	5054875	7430650
16	**Кикинда (К-1/Д)**	19NP0111/D	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	Дунав	5078282	7456747
17	**Падеј (ТП-1/Д)**	19NP0391/D	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	Дунав	5072449	7434668
18	**Бач (Б-1)**	18NP0081	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	Дунав	5031605	7361298
19	**Надаљ (НА-1/Д)**	18NP0061/D	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	Дунав	5041695	7416062
20	**Нови Сад-(РШ-1/1)**	18NP0091/1	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	Дунав	5020359	7408612
21	**Зрењанин (ЗР-1/Д)**	19NP0141/D	Доња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_6	Интергрануларна порозност	Дунав	5028441	7451606
22	**Богатић (Б-1)**	7NPB-1	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Сава	4967093	7380247
23	**Дуваниште**	7NPP-18	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Сава	4956100	7383375
24	**Хоћај**	7NPPd-714	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Сава	4977250	7384950
25	**Обреновац-аласка колиба**	5NP232A	Београд - десна обала Саве	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	Сава	4947296	7439958

Редни број	Назив хидролишке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Водно подручје	Координате*	
26	**Лаћарак (Л-1/Д)**	20NP0231/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	Сава	4985978	7386521
27	**Шид (Ш-1/Д)**	20NP0241/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	Сава	5000515	7360144
28	**Никинци (НИ-1/Д)**	20NP0221/D	Источни Срем - плиоцен	SA_GW_I_7	Интергрануларна порозност	Сава	4967569	7408626
29	**Бадовинци**	7NP46	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4961780	7373046
30	**Лозница-поље**	7NPP-24	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4934386	7359428
31	**Обреновац-Беопетрол**	5NP236A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4945892	7437706
32	**Обреновац-Водомер**	5NP238A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4945523	7438644
33	**Звиздар**	5NP829A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4922100	7422500
34	**Ваљево-ГМС**	5NP841A	Ваљево	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	Сава	4903993	7413620
35	**Дубравица-Липе**	1NPPL-124	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4944400	7499300
36	**Лозовик-Влашки До**	1NPPL-133	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4924675	7509600
37	**Шалинац**	1NPPL-111	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4950675	7502500
38	**Марковац-Свилајнац**	1NPPD-152	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4898242	7514255
39	**Пожаревац**	1NPP-1	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4943425	7513625
40	**В.Плана-Жабари**	1NPPD-143	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4911255	7513028
41	**Буковче-Глоговац**	1NPPD-163	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4876850	7525825
42	**Обреж-Ратаре**	1NPPL-181	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4848825	7529550
43	**Лесковац (Л-2)**	3NPL-2	Лесковац - неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4759875	7577962
44	**Пуста река - Дољевац**	3NP518	Лесковац – неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4783497	7568847
45	**Брзи Брод-село**	3NP507	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4796295	7578775
46	**Житковац-циглана**	3NP504	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4819990	7557351
47	**Житорађа**	3NP540	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4783695	7558258
48	**Тоболац-с.Трстеник**	2NP201	Расина	ZMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4823867	7510341
49	**Сирча (висећи мост)**	2NP208	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4843666	7477900
50	**Станчићи-село**	2NP218	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4859594	7455452

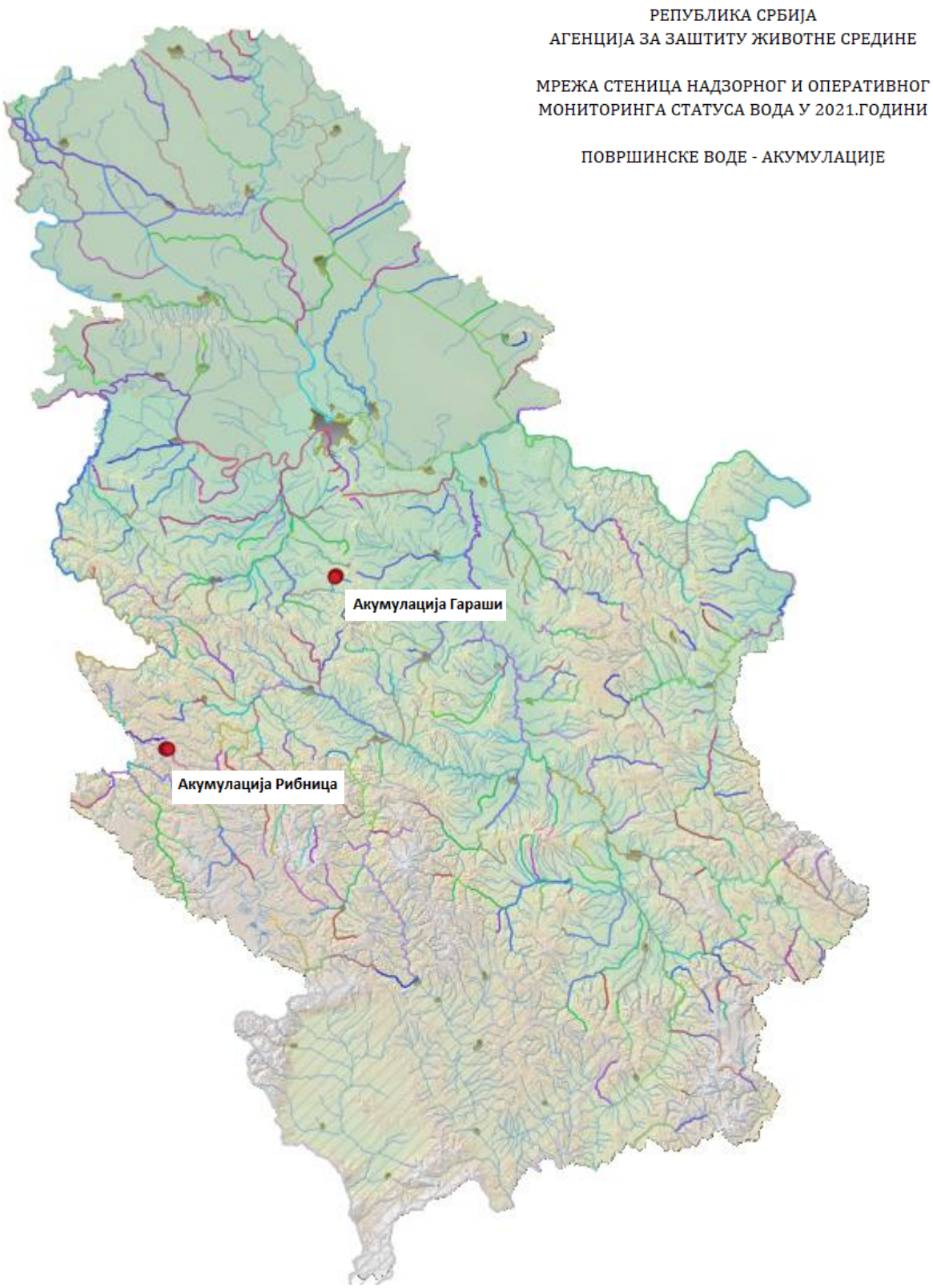
*- Gauss - Krüger-ова пројекција

КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ СТАНИЦА НА КОЈИМА ЈЕ ВРШЕНО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2021. ГОДИНИ

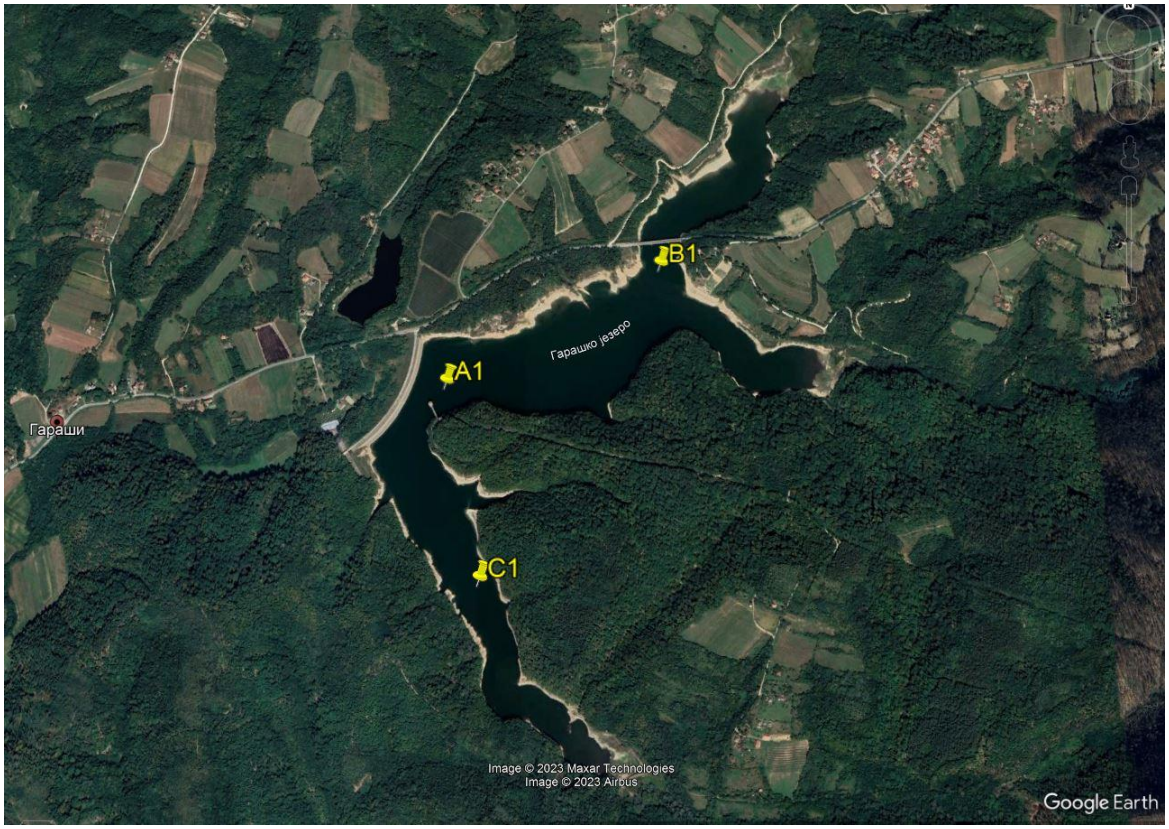
Мапа 1. Мрежа станица надзорног и оперативног мониторинга - водотоци



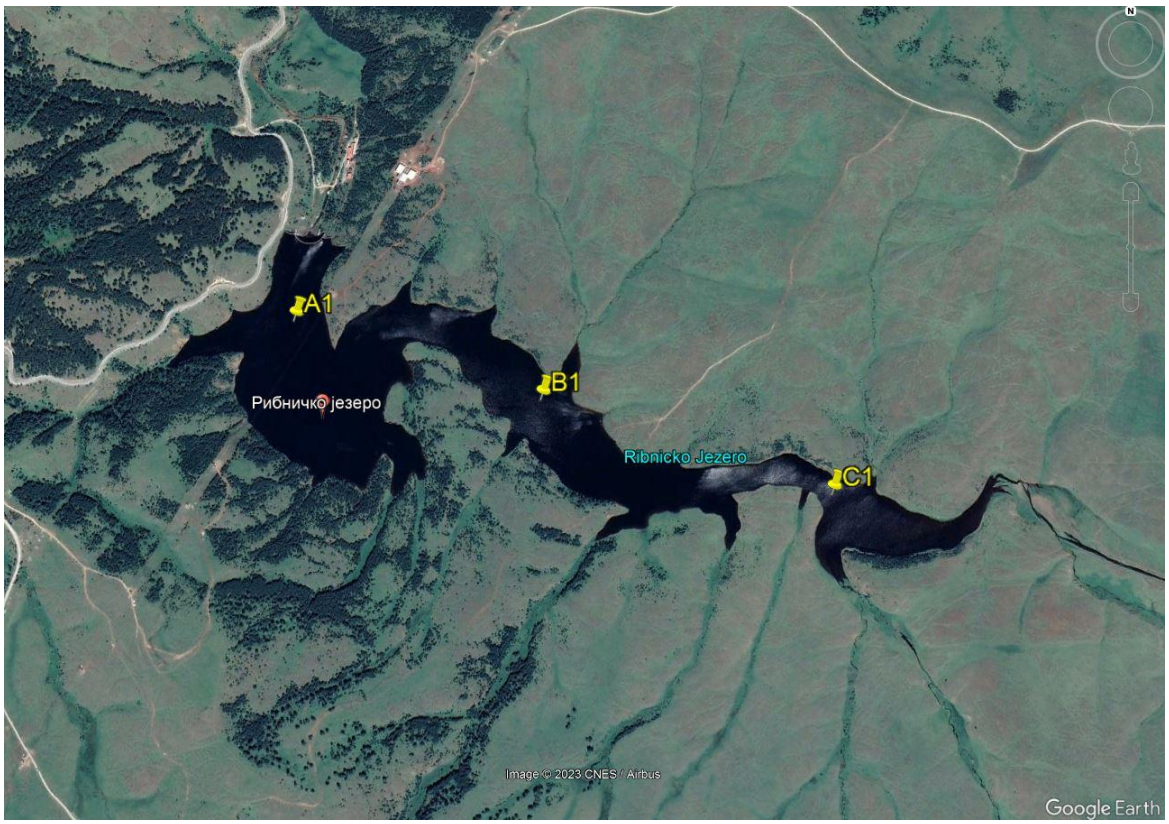
Мапа 2. Мрежа станица оперативног мониторинга - акумулације



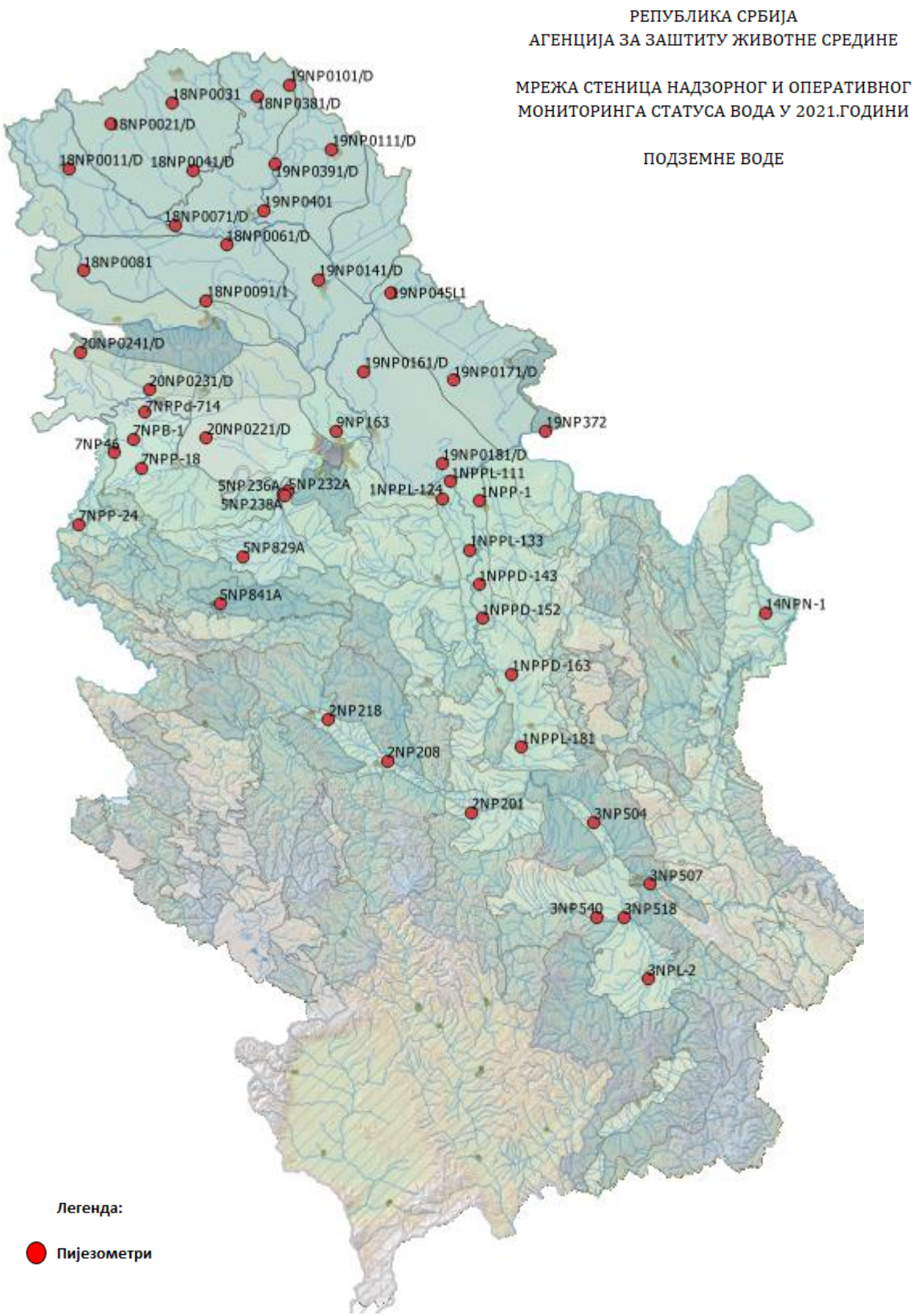
Слика 1. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Гараши



Слика 2. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Рибница



Мапа 3. Мрежа станица за квалитет подземних вода



РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА БИОЛОШКИХ ЕЛЕМЕНАТА КВАЛИТЕТА ЗА ОЦЕНУ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА / ПОТЕНЦИЈАЛА

➢ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

- ВОДОТОЦИ
- АКУМУЛАЦИЈЕ

ФИТОПЛАНКТОН

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.03.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.06
CHRYSOPHYTA	2.98
BACILLARIOPHYTA	77.80
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.79
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.79
CHLOROPHYTA	15.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1680
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***7.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	1.47
BACILLARIOPHYTA	91.44
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.32
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	1.47
CHLOROPHYTA	5.29
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10984
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	43.3

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.60
CHRYSOPHYTA	1.36
BACILLARIOPHYTA	85.68
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.73
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.19
CHLOROPHYTA	9.43
Абунданца (ћелија ml^{-1})	11826
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	32.3

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.12
CHRYSOPHYTA	0.29
BACILLARIOPHYTA	78.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.77
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	16.19
Абунданца (ћелија ml^{-1})	11700
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	15.6

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***7.7.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.74
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	85.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.74
CHLOROPHYTA	13.12
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9292
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	13.1

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.14
CHRYSOPHYTA	2.44
BACILLARIOPHYTA	74.06
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.54
EUGLENOPHYTA	0.37
CHLOROPHYTA	22.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2949
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.2

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***08.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.29
CHRYSOPHYTA	3.47
BACILLARIOPHYTA	87.84
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.39
Абунданца (ћелија ml^{-1})	691
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.2

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***26.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.17
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	90.01
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.10
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.98
CHLOROPHYTA	8.72
Абунданца (ћелија ml^{-1})	15254

Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	42.7

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.53
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	88.32
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.26
CHLOROPHYTA	10.89
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8734
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	26.8

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.65
CHRYSOPHYTA	0.05
BACILLARIOPHYTA	85.90
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	10.40
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3893
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.6

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.35
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.94
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.92
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	9.72
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2839
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***26.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.30
CHRYSOPHYTA	1.70
BACILLARIOPHYTA	95.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	2.58
Абунданца (ћелија ml^{-1})	17578
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	43.0

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.08
BACILLARIOPHYTA	87.68
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.91
CHLOROPHYTA	10.30
Абунданца (ћелија ml^{-1})	18667
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	24.7

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	74.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.24
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.67
CHLOROPHYTA	21.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4917
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.6

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.9.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	79.13
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.23
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.29
CHLOROPHYTA	14.32
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2410
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.7

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	1.77
BACILLARIOPHYTA	81.70
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.12
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.90
CHLOROPHYTA	11.46
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7807
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	33.5

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***

Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.80
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	78.75
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.54
CHLOROPHYTA	19.86
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6278
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	26.5

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	79.49
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.04
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.12
CHLOROPHYTA	20.27
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2413
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.0

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.17
CHRYSOPHYTA	1.35
BACILLARIOPHYTA	72.89
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.62
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	1.90
CHLOROPHYTA	20.05
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10340
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.79
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	74.38
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.12
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	22.71
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6049
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.6

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.49
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	77.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.13
DINOPHYTA	0.21
EUGLENOPHYTA	0.64
CHLOROPHYTA	17.87
Абунданца (ћелија ml^{-1})	470
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.5

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.61
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.73
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.80
CHLOROPHYTA	8.84
Абунданца (ћелија ml^{-1})	249
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.4

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.71
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	94.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.94
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	2.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3397
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.14
CHRYSOPHYTA	1.07
BACILLARIOPHYTA	83.47
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.29
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	9.03
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1119
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.3

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.29
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.99
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.33
CHLOROPHYTA	20.39
Абунданца (ћелија ml^{-1})	304
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.1

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.72
CHRYSOPHYTA	3.45
BACILLARIOPHYTA	94.83
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	58
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***15.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.05
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	92.26
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	1.66
CHLOROPHYTA	5.97
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7336
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.14
CHRYSOPHYTA	0.17
BACILLARIOPHYTA	56.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.09
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.88
CHLOROPHYTA	31.63
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1173
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.64
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	98.49
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	0.75
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7302
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	25.9

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***15.07.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.12
CHRYSOPHYTA	0.50
BACILLARIOPHYTA	77.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.51
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.02
CHLOROPHYTA	15.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	992
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.76
CHRYSOPHYTA	0.13
BACILLARIOPHYTA	67.44
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.56
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	27.12
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1560
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.34
CHRYSOPHYTA	0.30
BACILLARIOPHYTA	83.78
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.66
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	12.93
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2367
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***

CYANOBACTERIA	0.24
CHRYSOPHYTA	1.68
BACILLARIOPHYTA	44.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.43
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	40.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1251
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.95
CHRYSOPHYTA	0.71
BACILLARIOPHYTA	76.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.71
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	21.55
Абунданца (ћелија ml^{-1})	840
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	66.39
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.18
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.76
CHLOROPHYTA	22.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1571
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	78.29
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	12.81
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.36
CHLOROPHYTA	8.54
Абунданца (ћелија ml^{-1})	281
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.84
CHRYSOPHYTA	1.75
BACILLARIOPHYTA	75.04
XANTHOPHYTA	0.08
CRYPTOPHYTA	3.51
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.17
CHLOROPHYTA	17.61
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1198
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.4

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.20
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	73.32
XANTHOPHYTA	0.10
CRYPTOPHYTA	12.24
DINOPHYTA	0.50
EUGLENOPHYTA	0.30
CHLOROPHYTA	13.34
Абунданца (ћелија ml^{-1})	997
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.07
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	62.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.25
CHLOROPHYTA	36.55
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1584
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.31
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.56
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	14.51
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.63
Абунданца (ћелија ml^{-1})	324
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.98
CHRYSOPHYTA	0.06
BACILLARIOPHYTA	87.51

XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.06
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.80
CHLOROPHYTA	7.58
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3138
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.84
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.19
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.25
DINOPHYTA	0.12
EUGLENOPHYTA	0.12
CHLOROPHYTA	3.49
Абунданца (ћелија ml^{-1})	832
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.07.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.21
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	74.21
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.52
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.35
CHLOROPHYTA	22.67
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2303
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.67
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	72.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.70
DINOPHYTA	0.05
EUGLENOPHYTA	1.26
CHLOROPHYTA	22.39
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2135
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.9.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	1.42
BACILLARIOPHYTA	77.94
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	11.74
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.42
CHLOROPHYTA	7.47
Абунданца (ћелија ml^{-1})	281
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.03.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.01
CHRYSOPHYTA	1.01
BACILLARIOPHYTA	91.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.04
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	6.26
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2365
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	13.4

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	65.73
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.09
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	1.50
CHLOROPHYTA	29.07
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1135
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.8

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.5.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.08
CHRYSOPHYTA	0.64
BACILLARIOPHYTA	65.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.96
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	32.91
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1246
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.1

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.73
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	81.91
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.94

CHLOROPHYTA	15.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3178
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.0

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.7.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.70
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	93.44
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.24
CHLOROPHYTA	5.62
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9948
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.63
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.64
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	13.16
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6391
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.2

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.01
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	86.04
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	13.96
Абунданца (ћелија ml^{-1})	36334
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.6

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.11
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.13
DINOPHYTA	0.06
EUGLENOPHYTA	0.11
CHLOROPHYTA	13.74
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1776
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.7

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.13
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.74
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.85
EUGLENOPHYTA	0.43
CHLOROPHYTA	0.85
Абунданца (ћелија ml^{-1})	234
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.1

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.12
CHRYSOPHYTA	0.17
BACILLARIOPHYTA	46.01
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.24
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	48.30
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2406
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.1

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.87
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	73.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.59
DINOPHYTA	0.12
EUGLENOPHYTA	3.75
CHLOROPHYTA	20.14
Абунданца (ћелија ml^{-1})	854
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.6.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.58
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	71.09
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.10
DINOPHYTA	0.10
EUGLENOPHYTA	4.29
CHLOROPHYTA	20.84
Абунданца (ћелија ml^{-1})	979
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.0

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.42
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	82.65
XANTHOPHYTA	0.03
CRYPTOPHYTA	1.33
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	14.53
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6036
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.84
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	90.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.77
CHLOROPHYTA	1.97
Абунданца (ћелија ml^{-1})	814
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	57.17
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.37
CHLOROPHYTA	35.94
Абунданца (ћелија ml^{-1})	537
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.20
CHRYSOPHYTA	8.41
BACILLARIOPHYTA	61.30
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	11.78
CHLOROPHYTA	17.31
Абунданца (ћелија ml^{-1})	416
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	66.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.12
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.32
CHLOROPHYTA	28.54
Абунданца (ћелија ml^{-1})	827
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.07
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	33.13
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.21
DINOPHYTA	2.76
EUGLENOPHYTA	0.31
CHLOROPHYTA	55.52
Абунданца (ћелија ml^{-1})	326
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	58.43
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.65
DINOPHYTA	0.55
EUGLENOPHYTA	3.86
CHLOROPHYTA	35.50
Абунданца (ћелија ml^{-1})	907
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***01.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.50
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	63.43
XANTHOPHYTA	0.50
CRYPTOPHYTA	0.25
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.48
CHLOROPHYTA	30.85
Абунданца (ћелија ml^{-1})	402
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***

Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***13.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	25.83
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	61.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.13
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.36
CHLOROPHYTA	6.09
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1018
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***14.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.14
CHRYSOPHYTA	0.82
BACILLARIOPHYTA	80.27
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.14
DINOPHYTA	0.14
EUGLENOPHYTA	2.18
CHLOROPHYTA	16.33
Абунданца (ћелија ml^{-1})	735
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.5

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***07.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.28
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	72.80
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.53
CHLOROPHYTA	22.38
Абунданца (ћелија ml^{-1})	353
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.5

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.71
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.18
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.43
EUGLENOPHYTA	1.28
CHLOROPHYTA	9.40
Абунданца (ћелија ml^{-1})	234
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.9.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.20
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.02
CHLOROPHYTA	18.78
Абунданца (ћелија ml^{-1})	197
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.68
CHRYSOPHYTA	0.65
BACILLARIOPHYTA	80.76
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.48
CHLOROPHYTA	15.39
Абунданца (ћелија ml^{-1})	17309
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	55.8

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност група***
CYANOBACTERIA	0.25
CHRYSOPHYTA	0.08
BACILLARIOPHYTA	45.33
XANTHOPHYTA	0.08
CRYPTOPHYTA	11.51
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	3.39
CHLOROPHYTA	39.35
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5228
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.2

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.89
CHRYSOPHYTA	0.57
BACILLARIOPHYTA	15.77
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.43
CHLOROPHYTA	69.34
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10424
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	16.8

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.25
CHRYSOPHYTA	0.08
BACILLARIOPHYTA	45.33
XANTHOPHYTA	0.08
CRYPTOPHYTA	11.51
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	3.39
CHLOROPHYTA	39.35
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5228
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.2

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.92
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	48.45
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.50
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.46
CHLOROPHYTA	42.66
Абунданца (ћелија ml^{-1})	33227
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	110.2

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	27.84
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	6.82
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	65.31
Абунданца (ћелија ml^{-1})	27380
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	38.1

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	23.47
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	51.51
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	1.32
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	23.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	22490
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	27.7

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***27.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.40
CHRYSOPHYTA	5.23
BACILLARIOPHYTA	38.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.44
DINOPHYTA	0.42
EUGLENOPHYTA	0.12
CHLOROPHYTA	46.03
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5731
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	25.9

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***28.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.09
CHRYSOPHYTA	0.09
BACILLARIOPHYTA	82.25
XANTHOPHYTA	0.03
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	14.50
Абунданца (ћелија ml^{-1})	13247
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	50.6

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***17.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.18
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	18.19
XANTHOPHYTA	0.07
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	1.01
EUGLENOPHYTA	1.10
CHLOROPHYTA	75.46
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4470
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***Кикиндски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.00
CHRYSOPHYTA	16.04
BACILLARIOPHYTA	52.70
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	6.93
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.29
CHLOROPHYTA	21.03
Абунданца (ћелија ml^{-1})	13726
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	57.3

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***Кикиндски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.79

CHRYSOPHYTA	2.76
BACILLARIOPHYTA	66.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	28.47
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4355
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.0

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***Кикиндски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.74
CHRYSOPHYTA	0.04
BACILLARIOPHYTA	44.60
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.04
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.68
CHLOROPHYTA	52.87
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5173
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	45.4

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	3.15
BACILLARIOPHYTA	75.98
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.15
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.57
CHLOROPHYTA	17.16
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1049
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.07.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.79
CHRYSOPHYTA	2.65
BACILLARIOPHYTA	58.92
XANTHOPHYTA	0.04
CRYPTOPHYTA	3.41
DINOPHYTA	1.71
EUGLENOPHYTA	1.94
CHLOROPHYTA	30.54
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4686
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	10.40
BACILLARIOPHYTA	18.42
XANTHOPHYTA	0.29
CRYPTOPHYTA	14.44
DINOPHYTA	1.16
EUGLENOPHYTA	5.20
CHLOROPHYTA	50.06
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3116
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.1

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***03.03.2021***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.17
CHRYSOPHYTA	3.36
BACILLARIOPHYTA	24.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.01
DINOPHYTA	0.17
EUGLENOPHYTA	5.37
CHLOROPHYTA	64.77
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1192
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.8

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***07.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.06
CHRYSOPHYTA	2.26
BACILLARIOPHYTA	24.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.81
DINOPHYTA	0.06
EUGLENOPHYTA	0.91
CHLOROPHYTA	70.23
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1767
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	1.04
BACILLARIOPHYTA	64.73
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.69
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	33.36
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2311
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.1

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	23.79
CHRYSOPHYTA	57.98
BACILLARIOPHYTA	0.80
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.00

DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	17.38
Абунданца (ћелија ml^{-1})	12650
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***7.7.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.02
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	89.60
XANTHOPHYTA	0.14
CRYPTOPHYTA	1.54
DINOPHYTA	0.14
EUGLENOPHYTA	0.84
CHLOROPHYTA	7.73
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16460
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.6

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	16.99
CHRYSOPHYTA	12.31
BACILLARIOPHYTA	26.46
XANTHOPHYTA	2.08
CRYPTOPHYTA	2.58
DINOPHYTA	2.58
EUGLENOPHYTA	0.10
CHLOROPHYTA	36.91
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4191
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***08.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.61
CHRYSOPHYTA	22.99
BACILLARIOPHYTA	55.48
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	8.14
DINOPHYTA	0.14
EUGLENOPHYTA	0.18
CHLOROPHYTA	6.47
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2210
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.8

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***03.03.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.09
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	97.92
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.09
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.36
CHLOROPHYTA	1.53
Абунданца (ћелија ml^{-1})	96852
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	189.0

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***07.4.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	99.64
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.33
Абунданца (ћелија ml^{-1})	104844
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	185.3

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***5.5.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.99
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	53.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	43.16
Абунданца (ћелија ml^{-1})	234
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.37
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	98.41
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.19
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.37
CHLOROPHYTA	0.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1069
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***07.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.13
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	98.14
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	1.64

Абунданца (ћелија ml^{-1})	15135
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	78.7

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.92
CHRYSOPHYTA	0.06
BACILLARIOPHYTA	95.61
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3601
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.97
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	67.96
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	28.07
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3727
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.1

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.16
BACILLARIOPHYTA	83.36
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.16
DINOPHYTA	0.16
EUGLENOPHYTA	4.00
CHLOROPHYTA	12.16
Абунданца (ћелија ml^{-1})	625
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.38
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.38
CHLOROPHYTA	11.90
Абунданца (ћелија ml^{-1})	42
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.7

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.25
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	62.50
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.13
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.13
CHLOROPHYTA	25.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	64
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.2

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.06
CHRYSOPHYTA	3.72
BACILLARIOPHYTA	77.13
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.53
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	17.55
Абунданца (ћелија ml^{-1})	188
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***12.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.77
CHRYSOPHYTA	0.12
BACILLARIOPHYTA	84.74
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.97
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.77
CHLOROPHYTA	7.63
Абунданца (ћелија ml^{-1})	865
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.7

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	78.79
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.03
CHLOROPHYTA	15.15
Абунданца (ћелија ml^{-1})	66
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***45094***

Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	4.30
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.10
CHLOROPHYTA	95.07
Абунданца (ћелија ml^{-1})	953
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.9

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.15
CHRYSOPHYTA	1.84
BACILLARIOPHYTA	75.58
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.92
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	3.76
CHLOROPHYTA	13.67
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1302
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.5.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	57.44
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	35.25
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	7.31
Абунданца (ћелија ml^{-1})	383
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.29
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.26
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.26
CHLOROPHYTA	15.18
Абунданца (ћелија ml^{-1})	382
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.0

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.7.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	22.02
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	48.01
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.81
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.06
CHLOROPHYTA	21.10
Абунданца (ћелија ml^{-1})	327
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.0

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.8.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.25
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	35.22
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.46
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.90
CHLOROPHYTA	47.16
Абунданца (ћелија ml^{-1})	335
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.1

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Оструженица***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.9.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	37.44
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	19.91
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.21
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.47
CHLOROPHYTA	36.97
Абунданца (ћелија ml^{-1})	211
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.2

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	18.39
CHRYSOPHYTA	1.28
BACILLARIOPHYTA	15.68
XANTHOPHYTA	0.28
CRYPTOPHYTA	0.26
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.51
CHLOROPHYTA	63.61
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9006
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.9

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***

Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	66.71
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	16.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.58
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.29
CHLOROPHYTA	12.35
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4617
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	261.0

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	35.81
CHRYSOPHYTA	0.21
BACILLARIOPHYTA	61.56
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.14
CHLOROPHYTA	2.28
Абунданца (ћелија ml^{-1})	32628
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.5.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.49
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.84
CHLOROPHYTA	11.67
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10445
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.6

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***28.06.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.94
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	73.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	25.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	11710
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	34.3

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	10.49
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	71.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	18.47
Абунданца (ћелија ml^{-1})	26165
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	128.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.95
CHRYSOPHYTA	0.32
BACILLARIOPHYTA	69.71
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.32
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.32
CHLOROPHYTA	28.39
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5075
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	19.2

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.10.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.54
CHRYSOPHYTA	6.76
BACILLARIOPHYTA	66.99
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.81
CHLOROPHYTA	24.88
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7780
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***Десна обала***
Датум узорковања:	***20.04.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.40
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.28
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.14
CHLOROPHYTA	7.02
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1425
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.0

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.9.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***

CYANOBACTERIA	0.29
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.61
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.17
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.93
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1743
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	7.9
IPS	8.1
CEE	13.2

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	8.7
IPS	11.3
CEE	10.9

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	11.5
IPS	11.6
CEE	10.3

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	8.8
IPS	11.1
CEE	11.6

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	10.2
IPS	11.2
CEE	12.4

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***
Дијатомни индекси	
EPI-D	13.1
IPS	14.2
CEE	12.4

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***

Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.7
IPS	12.6
CEE	14.7

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.1
IPS	11.6
CEE	12.6

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.8
IPS	11.7
CEE	12.4

Шифра станице:	***420_ML_1_01***
Назив станице:	***Село Костолац***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***01.11.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.1
IPS	12.7
CEE	13.7

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.2
IPS	9.2
CEE	9.7

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.8
IPS	8.2
CEE	11.1

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.5
IPS	11.7
CEE	12.4

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.6
IPS	13.6
CEE	12.0

Шифра станице:	***44028***
Назив станице:	***Врбица***
Назив реке:	***Златица***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***лева обала и средина***
Датум узорковања:	***02.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.1
IPS	9.4
CEE	7.8

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.5
IPS	7.7
CEE	6.7

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.0
IPS	9.9
CEE	9.4

Шифра станице:	***42480***
Назив станице:	***Марковићево***
Назив реке:	***Брзава***
Назив слива:	***Канал ДТД***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***09.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.5
IPS	14.1
CEE	13.2

Шифра станице:	***42485***
Назив станице:	***Ватин***
Назив реке:	***Моравица***
Назив слива:	***Канал ДТД***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.6.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.2
IPS	7.9
CEE	11.1

Шифра станице:	***42615***
Назив станице:	***Добричево***
Назив реке:	***Караш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.6
IPS	12.1
CEE	11.3

Шифра станице:	***42660***

Назив станице:	***Кусић***
Назив реке:	***Нера***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.9
IPS	12.3
CEE	12.0

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.9
IPS	7.1
CEE	10.3

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.9
IPS	8.7
CEE	8.0

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	4.3
IPS	6.3
CEE	12.4

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***Кикиндски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.0
IPS	6.5
CEE	10.1

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	3.3
IPS	4.5
CEE	9.9

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.8.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.6
IPS	12.7
CEE	12.6

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала и средина***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.0
IPS	11.4
CEE	10.3

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.9
IPS	10.4
CEE	11.6

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.6
IPS	16.4
CEE	16.6

Шифра станице:	***45837***
Назив станице:	***Пријепоље***
Назив реке:	***Лим***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.9.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.4
IPS	16.8
CEE	17.2

Шифра станице:	***95846***
Назив станице:	***Прибој***
Назив реке:	***Увац***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.2
IPS	13.2
CEE	12.4

Шифра станице:	***458_KOLAR_1_01***
Назив станице:	***Црнча***
Назив реке:	***Коларићка река***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***средина и десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.3
IPS	16.1
CEE	15.3

Шифра станице:	***458_KRUP_01***
Назив станице:	***Селанац***
Назив реке:	***Крупинска река***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала и средина реке***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.9

IPS	17.8
CEE	15.6

Шифра станице:	***458_MIL_1_01***
Назив станице:	***Пријепоље_1***
Назив реке:	***Милешевка***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***01.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.0
IPS	14.0
CEE	14.7

Шифра станице:	***458_ROG_2_01***
Назив станице:	***Костојевићи***
Назив реке:	***Рогачица***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***средина, десна обала***
Датум узорковања:	***31.8.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.4
IPS	15.0
CEE	16.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.1
IPS	11.7
CEE	12.0

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.7
IPS	9.0
CEE	8.6

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.7
IPS	11.3
CEE	10.9

Шифра станице:	***470_OSA_1_02***
Назив станице:	***Багрдан_1***
Назив реке:	***Осаница***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина***
Датум узорковања:	***09.11.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.2
IPS	15.1
CEE	13.7

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.0
IPS	13.1
CEE	11.6

Шифра станице:	***47130***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.1
IPS	11.2
CEE	11.1

Шифра станице:	***47130***
Назив станице:	***Маскаре***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.8.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.2
IPS	7.6
CEE	7.3

Шифра станице:	***471_RAS_1_02***
Назив станице:	***Бивоље_1 (испод насеља)***
Назив реке:	***Расина***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.5
IPS	14.3
CEE	13.4

Шифра станице:	***471_DIC_01***
Назив станице:	***Прељина_1***
Назив реке:	***Дичина***
Назив слива:	***Чемерница***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.3
IPS	12.9
CEE	13.4

Шифра станице:	***97121***
Назив станице:	***Брђани***
Назив реке:	***Деспотовица***
Назив слива:	***Дичина***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.8.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.7
IPS	8.5
CEE	6.7

Шифра станице:	***47210***
Назив станице:	***Батраге***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***31.8.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.6
IPS	12.5
CEE	12.4

Шифра станице:	***47260***
Назив станице:	***Рашка***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***31.8.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	9.7
IPS	9.7
CEE	10.7

Шифра станице:	***47299***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.8.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.5
IPS	11.4
CEE	10.7

Шифра станице:	***471_GRAS_2_01***
Назив станице:	***Грашевци (Влајковци)***
Назив реке:	***Грашевачка река***
Назив слива:	***Расина***
Место узорковања:	***лева, средина и десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.8
IPS	15.5
CEE	14.3

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.4
IPS	11.1
CEE	13.4

Шифра станице:	***475_JMOR_4_01***
Назив станице:	***Клисура***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.8
IPS	10.0
CEE	9.2

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.5
IPS	11.7
CEE	9.4

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.8.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.2
IPS	8.5
CEE	6.3

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.9
IPS	15.7
CEE	16.8

Шифра станице:	***479_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш_1 (испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	11.1
IPS	10.8
CEE	10.5

Шифра станице:	***47911***
Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.0
IPS	14.4
CEE	15.4

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.2
IPS	8.8
CEE	8.2

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***26.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.3
IPS	10.6
CEE	9.7

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***средина, десна обала***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	15.1
IPS	15.9
CEE	15.4

Шифра станице:	***47912***
Назив станице:	***Стразимировци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	15.0
IPS	15.7
CEE	15.6

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусиће***

Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.11.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.5
IPS	14.5
CEE	13.2

Шифра станице:	***92810***
Назив станице:	***Мосна (водозахват)***
Назив реке:	***Поречка река***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.4
IPS	14.4
CEE	14.3

Шифра станице:	***92901***
Назив станице:	***Србово***
Назив реке:	***Тимок***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.6
IPS	11.0
CEE	10.0

Шифра станице:	***429_ZLOT_01***
Назив станице:	***Сумраковац***
Назив реке:	***Злотска река***
Назив слива:	***Црни Тимок***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.6
IPS	14.5
CEE	14.7

Шифра станице:	***64109***
Назив станице:	***Рибарце***
Назив реке:	***Драговиштица***
Назив слива:	***Струма***
Место узорковања:	***лева обала, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.0
IPS	14.3
CEE	15.3

Шифра станице:	***429_BREST_1_01***
Назив станице:	***Метовница***
Назив реке:	***Брестовачка река***
Назив слива:	***Црни Тимок***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.7
IPS	15.7
CEE	14.3

Шифра станице:	***459_GRAD_01***
Назив станице:	***Ваљево***
Назив реке:	***Градац***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.3
IPS	8.2
CEE	8.2

Шифра станице:	***420_BOL_1_01***
Назив станице:	***Винча***
Назив реке:	***Болечица***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	2.8
IPS	3.0
CEE	2.7

Шифра станице:	***420_BOL_2_01***
Назив станице:	***Лештане***
Назив реке:	***Болечица***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.4
IPS	2.1
CEE	3.3

МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.86
BMWP скор	27
ASPT скор	5.4
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.29
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	4
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.50
BMWP скор	8
ASPT скор	4.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.70
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	1
Број врста шкољки	0
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	2

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.21
BMWP скор	14
ASPT скор	3.5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.36
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	4
Број врста шкољки	0
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.21
BMWP скор	19
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.45
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	4
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	7.00

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	33
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.37
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.33
Број врста Gastropoda	7
Број врста шкољки	6
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	16.00

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.24
BMWP скор	58
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	4.80
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.19
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	3
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	15.0

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.15
BMWP скор	6
ASPT скор	6.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.56
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	0
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	2.0

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.07
BMWP скор	26
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.76
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	7
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.10
BMWP скор	16
ASPT скор	5.3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.49
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	1
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***420_ML_1_01***
Назив станице:	***Село Костолац***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***01.11.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.10
BMWP скор	36
ASPT скор	5.1
EPT индекс	5.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.90
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***

Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.17
BMWP скор	76
ASPT скор	5.1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.41
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.31
Број врста Gastropoda	6
Број врста шкољки	3
Број осетљивих таксона	5
Укупан број таксона	19

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.26
BMWP скор	13
ASPT скор	3.3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.71
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	78.57
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	0
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	4

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	5
ASPT скор	2.5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.74
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	1
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	3

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.24
BMWP скор	32
ASPT скор	4.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.72
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	37.5
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	9.00

Шифра станице:	***44028***
Назив станице:	***Врбица***
Назив реке:	***Златица***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	11
ASPT скор	2.8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.04
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	54.46
Број осетљивих таксона	0
Број врста Gastropoda	1
Укупан број таксона	5.00

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.02
BMWP скор	48
ASPT скор	3.7
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.24
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	15.79
Број врста Gastropoda	6
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.52
BMWP скор	41
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.75
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	27.78
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***42480***
Назив станице:	***Марковићево***
Назив реке:	***Брзава***
Назив слива:	***Тамиш***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***09.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	/
BMWP скор	8
ASPT скор	2.7
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.68
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	12.50
Број осетљивих таксона	0
Број врста Gastropoda	0
Укупан број таксона	4

Шифра станице:	***42485***
Назив станице:	***Ватин***
Назив реке:	***Моравица***
Назив слива:	***Канал ДТД***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***14.06.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.13
BMWP скор	42
ASPT скор	3.8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.13
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	12.08
Број осетљивих таксона	1
Број врста Gastropoda	5
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***42615***
Назив станице:	***Добричево***
Назив реке:	***Караш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	74
ASPT скор	4.9
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.27
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	18.00
Број осетљивих таксона	1
Број врста Gastropoda	7
Укупан број таксона	23

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Кусић***
Назив реке:	***Нера***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.93
BMWP скор	54
ASPT скор	5.4

EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.93
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.17
BMWP скор	50
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.78
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	38.10
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.04
BMWP скор	47
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.05
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	18.18
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.32
BMWP скор	37
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.40
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	47.89
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***Кикиндски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.23
BMWP скор	61
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.26
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	32.05
Укупан број таксона	17

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***Канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.13
BMWP скор	25
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.53
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	46.15
Укупан број таксона	6

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски Канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.39
BMWP скор	45
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.92
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	40.00
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***16.06.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.38
BMWP скор	48
ASPT скор	4.8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.21
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	6.56
Број осетљивих таксона	0
Број врста Gastropoda	0
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.62
BMWP скор	78
ASPT скор	4.3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.78
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	1
Број врста Gastropoda	7
Укупан број таксона	29

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	/
BMWP скор	7
ASPT скор	3.5
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.45
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	2

Шифра станице:	***45837***
Назив станице:	***Пријепоље***
Назив реке:	***Лим***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.09.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.14
BMWP скор	44
ASPT скор	6.3
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.26
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***95846***
Назив станице:	***Прибој***
Назив реке:	***Увац***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.09.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.81
BMWP скор	87
ASPT скор	6.2
EPT индекс	5.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.68
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	16
Укупан број таксона	17

Шифра станице:	***458_KOLAR_1_01***
Назив станице:	***Црнча***
Назив реке:	***Коларићка река***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***десна обала, средина тока***

Датум узорковања:	***31.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	/
BMWP скор	7
ASPT скор	3.5
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.85
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	3
Укупан број таксона	3

Шифра станице:	***458_KRUP_01***
Назив станице:	***Селанац***
Назив реке:	***Крупинска река***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	25
ASPT скор	5.0
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.64
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	18.18
Број фамилија	6
Укупан број таксона	6

Шифра станице:	***458_MIL_1_01***
Назив станице:	***Пријепоље_1***
Назив реке:	***Милешевска река***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***01.09.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.80
BMWP скор	44
ASPT скор	6.3
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.23
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	9

Шифра станице:	***458_ROG_2_01***
Назив станице:	***Костојевићи***
Назив реке:	***Рогачица***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***десна обала, средина тока***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.05
BMWP скор	114
ASPT скор	6.0
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.62
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	1.97
Број фамилија	22
Укупан број таксона	26

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	11
ASPT скор	2.8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.25
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	16.46
Број врста Gastropoda	1
Број врста школьки	1
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	11
ASPT скор	2.8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.32
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	51.22
Број врста Gastropoda	1
Број врста школьки	0
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.13
BMWP скор	31
ASPT скор	5.2
EPT индекс	2.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.89
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***470_OSA_1_01***
Назив станице:	***Багрдан_1***
Назив реке:	***Осаоница***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***10.11.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.67
BMWP скор	28
ASPT скор	4.0
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.48
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	7
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.01
BMWP скор	30
ASPT скор	5.0
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.73
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47130***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.14
BMWP скор	24
ASPT скор	4.0
EPT индекс	25.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.75
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	1.00
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47130***
Назив станице:	***Маскаре***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.23
BMWP скор	14
ASPT скор	2.8
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.58
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	16.85
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	6

Шифра станице:	***471_RAS_1_02***
Назив станице:	***Бивоље_1 (испод насеља)***
Назив реке:	***Расина***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.83
BMWP скор	51
ASPT скор	5.1
EPT индекс	4.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.83
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	2.08
Број фамилија	11
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***471_DIC_01***
Назив станице:	***Прељина_1***
Назив реке:	***Дичина***
Назив слива:	***Чемерница***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.73
BMWP скор	38
ASPT скор	4.8
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.52
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	9
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***97121***
Назив станице:	***Брђани***
Назив реке:	***Деспотовица***
Назив слива:	***Дичина***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.68
BMWP скор	15
ASPT скор	2.5
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.67
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	24.37
Број фамилија	7
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47210***
Назив станице:	***Батраге***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.71
BMWP скор	74
ASPT скор	7.4
EPT индекс	6.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.03
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	3
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***47260***
Назив станице:	***Рашка***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.51
BMWP скор	74
ASPT скор	6.2
EPT индекс	6.0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.65
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	13

Шифра станице:	***47299***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.74
BMWP скор	55
ASPT скор	6.9
EPT индекс	7.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.28
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***471_GRAS_2_01***
Назив станице:	***Грашевци (Влајковци)***
Назив реке:	***Грашевачка река***
Назив слива:	***Расина***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***31.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.10
EPT индекс	13.0
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	3
Укупан број таксона	19

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.01
BMWP скор	47
ASPT скор	4.7
EPT индекс	4.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.83
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	4.29
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	16

Шифра станице:	***475_JMOR_4_01***
Назив станице:	***Клисура***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.22
BMWP скор	60
ASPT скор	6.0
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.20
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.80
BMWP скор	15
ASPT скор	2.5
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.61
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	17.02
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.39
BMWP скор	22
ASPT скор	3.7
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.74

Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	7
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.99
BMWP скор	49
ASPT скор	4.9
EPT индекс	1.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.30
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	8
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***479_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш_1 (испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.76
BMWP скор	9
ASPT скор	2.3
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.02
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	17.07
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***47911***
Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска Река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, десна обала, средина тока***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	64
ASPT скор	4.9
EPT индекс	6.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.56
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	15
Укупан број таксона	22

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.73
BMWP скор	32
ASPT скор	3.6
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.96
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	9
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***26.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.51
BMWP скор	16
ASPT скор	4.0
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.72
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	6
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***десна обала, средина тока***
Датум узорковања:	***23.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.63
BMWP скор	94
ASPT скор	6.7
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.90
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	7
Укупан број таксона	25

Шифра станице:	***47912***
Назив станице:	***Стразимировци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***24.08.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.65
BMWP скор	71
ASPT скор	6.5
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.50
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	6
Укупан број таксона	20

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусиће***
Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.11.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	54
ASPT скор	4.9
EPT индекс	1.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.06
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.36
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***92810***
Назив станице:	***Мосна (водозахват)***
Назив реке:	***Поречка Река***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	37
ASPT скор	5.3
EPT индекс	3.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.90
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	6.67
Број фамилија	8
Укупан број таксона	9

Шифра станице:	***429_ZLOT_01***
Назив станице:	***Сумраковац***
Назив реке:	***Злотска Река***
Назив слива:	***Црни Тимок***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2021.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.94
BMWP скор	74
ASPT скор	7.4
EPT индекс	9.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.44
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	11
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***64109***
Назив станице:	***Рибарце***
Назив реке:	***Драговиштица***
Назив слива:	***Струма***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***

Датум узорковања:	***24.08.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.73
BMWP скор	66
ASPT скор	7.3
EPT индекс	10.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.54
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	3
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***429_BREST_1_01***
Назив станице:	***Метовница***
Назив реке:	***Брестовачка река***
Назив слива:	***Црни Тимок***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.87
BMWP скор	39
ASPT скор	5.6
EPT индекс	2.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.74
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	7
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***459_GRAD_01***
Назив станице:	***Ваљево***
Назив реке:	***Градац***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.34
BMWP скор	49
ASPT скор	6.1
EPT индекс	5.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.77
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	8
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***420_BOL_1_01***
Назив станице:	***Винча***
Назив реке:	***Болечица***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.10.2021.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.7
BMWP скор	3
ASPT скор	3.0
EPT индекс	0.0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.69
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	2
Укупан број таксона	2

ФИТОПЛАНКТОН

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***27.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.09
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	85.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.55
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	14.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	18073
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.3

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-4,0***
Датум узорковања:	***27.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.62
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	62.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.06
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.23
CHLOROPHYTA	26.97
Абунданца (ћелија ml^{-1})	26149
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	26.4

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-5,0***
Датум узорковања:	***27.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	40.77
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	46.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.31
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	12.37
Абунданца (ћелија ml^{-1})	25310
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	19.8

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-6,0***
Датум узорковања:	***27.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	68.72
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	26.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.88
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.32
CHLOROPHYTA	4.05
Абунданца (ћелија ml^{-1})	56745
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	15.5

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-18,5***
Датум узорковања:	***27.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	8.64
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.81
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.81
DINOPHYTA	0.20
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.54
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3725
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.8

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-0,5***
Датум узорковања:	***28.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.32
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	55.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.13
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	43.19
Абунданца (ћелија ml^{-1})	27506
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.7

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-4,0***
Датум узорковања:	***28.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.79
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	56.70
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.56
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	40.91
Абунданца (ћелија ml^{-1})	55549
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-5,0***
Датум узорковања:	***28.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	14.26
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	74.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.57
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	10.49
Абунданца (ћелија ml^{-1})	32204

Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.8

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-8,5***
Датум узорковања:	***28.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.28
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.05
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.33
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	1.06
CHLOROPHYTA	4.27
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8667
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-0.5***
Датум узорковања:	***29.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.20
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	68.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.82
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	29.10
Абунданца (ћелија ml^{-1})	22346
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.7

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-4,0***
Датум узорковања:	***29.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	54.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.49
DINOPHYTA	0.10
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	39.80
Абунданца (ћелија ml^{-1})	31299
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	16.4

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-6,0***
Датум узорковања:	***29.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	43.83
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	41.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.79
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	12.95
Абунданца (ћелија ml^{-1})	18398
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.6

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-9.0***
Датум узорковања:	***29.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	53.38
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	41.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.50
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	4.51
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16290
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.3

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***11.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.91
CHRYSOPHYTA	52.27
BACILLARIOPHYTA	24.41
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.64
DINOPHYTA	1.00
EUGLENOPHYTA	2.73
CHLOROPHYTA	14.05
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1100
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-4,0***
Датум узорковања:	***11.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.99
CHRYSOPHYTA	41.05
BACILLARIOPHYTA	20.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	29.18
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.14
CHLOROPHYTA	3.02
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2015
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.3

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-5,5***
Датум узорковања:	***11.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.94
CHRYSOPHYTA	26.38
BACILLARIOPHYTA	24.28
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	47.10
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.94
CHLOROPHYTA	0.36
Абунданца (ћелија ml^{-1})	552
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***

Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-18***
Датум узорковања:	***11.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.41
CHRYSOPHYTA	0.41
BACILLARIOPHYTA	66.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	29.22
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.29
Абунданца (ћелија ml^{-1})	486
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***15.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	8.88
BACILLARIOPHYTA	6.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.75
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	83.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3885
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.4

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-5,0***
Датум узорковања:	***15.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.02
CHRYSOPHYTA	0.36
BACILLARIOPHYTA	3.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.71
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	91.87
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8070
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	7.9

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А1-14.0***
Датум узорковања:	***15.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	1.95
BACILLARIOPHYTA	19.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.65
CHLOROPHYTA	71.75
Абунданца (ћелија ml^{-1})	308
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	1.4

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Б1-0,5***
Датум узорковања:	***12.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	33.24
BACILLARIOPHYTA	38.82
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	9.41
DINOPHYTA	2.35
EUGLENOPHYTA	7.35
CHLOROPHYTA	8.82
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1360
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<0.1

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Б1-3,5***
Датум узорковања:	***12.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	21.85
BACILLARIOPHYTA	60.92
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.04
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.66
CHLOROPHYTA	3.53
Абунданца (ћелија ml^{-1})	737
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	1.2

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Б1-9,0***
Датум узорковања:	***12.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	5.38
BACILLARIOPHYTA	73.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.23
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	6.45
CHLOROPHYTA	11.83
Абунданца (ћелија ml^{-1})	465
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***В1-0,5***
Датум узорковања:	***14.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.22
CHRYSOPHYTA	1.29
BACILLARIOPHYTA	23.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.99
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	1.19
CHLOROPHYTA	66.34
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3021
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.4

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***В1-4,5***

Датум узорковања:	***14.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	1.33
BACILLARIOPHYTA	4.31
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.03
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	91.28
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6339
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.9

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***В1-5,5***
Датум узорковања:	***14.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	4.43
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.96
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	92.56
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4555
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.3

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***13.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.05
CHRYSOPHYTA	2.64
BACILLARIOPHYTA	78.69
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.91
DINOPHYTA	0.11
EUGLENOPHYTA	5.27
CHLOROPHYTA	4.32
Абунданца (ћелија ml^{-1})	948
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Ц1-2,0***
Датум узорковања:	***13.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	3.35
BACILLARIOPHYTA	71.77
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	8.13
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.83
CHLOROPHYTA	12.92
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1045
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.4

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Ц1-3,0***
Датум узорковања:	***13.05.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	2.16
BACILLARIOPHYTA	70.81
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.03
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.16
CHLOROPHYTA	17.84
Абунданца (ћелија ml^{-1})	925
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.7

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***16.09.2021.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	17.31
BACILLARIOPHYTA	6.90
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	75.75
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6939
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.6

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***А***
Датум узорковања:	***15.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.3
IPS	14.7
CEE	16.0

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Б***
Датум узорковања:	***14.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.2
IPS	15.7
CEE	16.6

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Рибница (Златибор)***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***Ц***
Датум узорковања:	***16.09.2021.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.4
IPS	15.3
CEE	14.1

РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗА ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ, ХЕМИЈСКИХ И МИКРОБИОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ВОДЕ

- **ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ**
  - ВОДОТОЦИ
  - АКУМУЛАЦИЈЕ
- **ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ**

Шифра водног тела		D10											
Шифра станице		42010											
Станица:		Бездан											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног Мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	03.02.2021	03.03.2021	07.04.2021	05.05.2021	16.06.2021	07.07.2021	11.08.2021	08.09.2021	06.10.2021	03.11.2021	01.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:30	13:00	12:30	12:00	13:00	11:30	11:00	11:30	12:00	12:00	13:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1640	3180	2200	1960	1830	2790	1940	3130	2760	1200	1100	1130
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.7	3.5	7.0	10.6	15.5	21.4	23.7	22.0	18.2	16.7	10.7	6.3
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0	15.0	9.0	19.0	27.0	27.0	25.0	23.0	15.0	14.0	11.0
Мутноћа	NTU	12.60	65.70	12.70	14.00	15.60	29.90	20.80	69.50	87.40	21.30	13.40	6.70
Суспендоване материје	mg/l	15	71	27	27	16	34	33	74	115	28	19	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.90	12.20	12.80	12.40	12.10	9.30	8.90	7.90	9.20	9.20	12.70	12.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	92	105	112	121	106	106	91	98	95	114	101
Алкалитет	mmol/l	3.55	3.50	3.53	3.56	3.36	2.67	2.57	2.95	3.03	3.35	3.59	3.67
Укупна тврдоћа	mg/l	235	243	235	226	216	162	94	197	185	207	245	248
Растворени CO_2	mg/l	3.5	2.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.0	0.7	0.0	2.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	16.4	18.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	216	214	216	184	168	146	157	180	185	204	186	224
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	177	175	177	178	168	134	129	147	151	167	180	183
pH	-	7.98	8.04	8.13	8.64	8.60	8.26	8.20	7.83	8.02	8.09	8.62	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	488	505	493	476	442	341	343	367	373	442	477	486
Укупне растворене соли	mg/l	307	313	314	294	277	224	225	240	226	264	298	310
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.05	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.019	0.021	0.022	0.012	0.008	0.008	0.007	0.011	0.010	0.010	0.006	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.40	2.30	2.49	1.80	0.67	1.00	1.20	1.21	1.12	1.46	1.28	0.14
Органски азот (N)	mg/l	0.32	0.43	0.77	0.36		0.17	0.17	0.24	0.24	0.31	<0.1	0.33
Укупни азот (N)	mg/l	2.80	2.80	3.30	2.20		1.20	1.40	1.50	1.40	1.80	1.40	0.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.043	0.033	<0.01	<0.01	0.013	0.032	0.042	0.035	0.032	<0.01	0.032
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.110	0.129	0.073	0.062	0.064	0.098	0.106	0.132	0.107	0.094	0.078	0.073
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	8.6	7.1	8.0	2.2	1.5	3.8	4.9	5.5	5.2	5.7	4.5	5.3
Натријум (Na^+)	mg/l	15.6	19.2	21.1	18.5	15.9	15.8	11.3	8.6	8.0	12.0	12.0	11.9
Калијум (K^+)	mg/l	2.8	2.5	2.5	1.6	2.1	1.1	1.1	2.2	1.7	1.7	1.3	1.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.4	68.3	69.3	69.3	60.9	47.1	48.9	52.0	54.2	71.3	68.5	65.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.5	17.7	15.1	13.0	15.5	10.7	11.3	16.3	12.0	7.0	18.1	20.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.9	33.8	30.2	27.9	25.3	16.2	17.3	15.7	15.1	22.0	24.1	24.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	47	48	50	46	43	35	38	44	28	32	43	52
Гвожђе (Fe)	µg/l	344.0	980.0	300.0	267.0	335.0	348.0	381.0	1249.0	1274.0	362.0	164.0	94.0
Манган (Mn)	µg/l	128.0	147.0	25.0	29.0	61.0	31.0	32.0	64.0	163.0	27.0	21.0	12.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	41.0	31.0	44.0	28.0	22.0	26.0	17.0	67.0	219.0	41.0	17.0	39.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	19.0	<10	18.0	18.0	<10	<10	<10	20.0	19.0	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	35.0	24.0	16.0	25.0	14.0	89.0	21.0	159.0	27.0	48.0	8.0	20.2
Бакар (Cu)	µg/l	22.8	10.8	3.8	6.7	3.7	13.0	5.5	24.3	4.9	21.5	20.0	6.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.3	2.9	1.1	1.0	1.2	1.5	2.0	1.8	1.8	0.7	0.5	0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	6.1	3.4	4.5	0.8	2.7	1.9	0.7	1.5	0.9	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04	0.10	0.06	0.10	0.03	0.08	0.02	0.04	0.03	0.09	<0.02	0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	2.3	11.2	2.2	11.2	2.0	13.2	5.1	5.4	5.8	9.3	8.2	2.9
Алуминијум (Al)	µg/l	185.0	1040.0	250.0	204.0	310.0	248.0	277.0	792.0	761.0	203.0	80.0	35.0
Кобалт (Co)	µg/l	1.2	1.1	1.1	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.2	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	0.6	0.8	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	1.3	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	11.0	3.5	8.0	16.0	10.0	13.0	8.0	12.0	19.0	16.0	<1	18.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.7	3.1	2.9	2.6	2.2	7.8	3.9	3.9	1.8	7.5	17.0	6.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.7	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	1.4	3.3	3.6	<0.5	1.9	1.0	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.04	0.03	0.07	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9	2.1	0.9	3.3	1.1	2.7	2.8	1.6	4.4	3.8	7.1	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	97.0	119.0	15.0	18.0	21.0	31.0	12.0	61.0	44.0	25.0	<10	10.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.7	<0.5	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.1	4.7	2.0	3.0	1.5	1.3	1.8	3.8	1.9	1.3	1.5	0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8	1.2	1.4	2.1	1.2	1.1	1.4	2.0	1.1	0.9	1.1	0.9
Бор(B)	µg/l	42.0	110.0	43.0	44.0	29.0	20.0	26.0	30.0	16.0	27.0	35.0	36.0
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	31.0	30.0	30.0	<10	18.0	11.0	10.0	<10	20.0	20.0	20.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.9	3.5	3.3	3.9	4.8	3.9	3.6	3.6	5.1	2.9	4.5	3.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l	10.0	10.0	10.0	12.0								
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.1	2.2	3.0	3.4	1.0	1.9	1.7	3.4	1.2	2.9	1.9
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	3.4	2.7	3.6	4.2		3.1	3.8	4.1	5.2	3.3	4.9	3.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l				0.017								
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01					<0.01			
Фенолни индекс	mg/l				0.001								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	0.004	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.010	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	0.005	<0.001	<0.001	0.004	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.070	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.059	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.021	0.012	0.013	0.007	0.012	0.013	0.004	0.003	0.004	<0.001	0.006	0.006
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				300		1400		2500	270			
Фекални колиформи	n/100 ml				0		20		1100	250			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				6		3		37	23			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				455		2273		7045	3591			
Хлорофил "а"	µg/l	1.8	6.1	6.4	43.3	32.3	15.6	13.1	4.2	2.2	2.1	60.1	1.5
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.122					0.090			

Шифра водног тела		D9											
Шифра станице		42020											
Станица:		Богојево											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2021	24.02.2021	25.03.2021	26.04.2021	18.05.2021	21.06.2021	26.07.2021	05.08.2021	16.09.2021	13.10.2021	22.11.2021	21.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	12:30	11:30	12:00	09:00	11:00	12:00	13:00	12:00	12:00	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2400	2980	2350	2270	3680	3280	4400	3050	2100	2060	1800	2170
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.0	5.5	7.4	12.8	16.1	23.2	21.4	23.8	20.7	14.2	8.2	4.0
Температура ваздуха	°C	3.0	10.0	10.0	12.0	17.0	26.0	26.0	20.0	30.0	10.0	4.0	3.0
Мутноћа	NTU	20.80	16.40	8.88	10.50	18.90	22.30	181.00	45.40	38.30	15.60	3.56	8.85
Суспендоване материје	mg/l	35	10	14	15	19	23	134	56	43	21	<4	13
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	12.40	13.20	13.10	9.70	9.30	7.10	8.00	8.40	9.80	11.40	11.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	99	110	124	99	110	81	96	95	96	97	91
Алкалитет	mmol/l	3.65	3.43	3.50	3.32	2.93	2.58	2.61	2.79	3.26	3.39	3.59	3.67
Укупна тврдоћа	mg/l	246	236	241	225	213	165	156	167	187	221	225	243
Растворени CO_2	mg/l	1.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.8	2.1	3.2	0.8	2.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	17.4	13.8	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	223	209	178	175	166	158	159	170	199	207	219	224
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	183	172	175	166	147	129	131	139	163	169	179	183
pH	-	8.06	8.05	8.58	8.53	8.30	8.20	7.72	7.95	8.02	8.09	7.96	8.03
Електропроводљивост	µS/cm	497	477	467	440	385	330	324	345	391	439	464	509
Укупне растворене соли	mg/l	309	299	300	289	268	221	209	222	220	270	284	304
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.05	<0.02	<0.02	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.016	0.020	0.016	0.010	0.006	0.007	0.030	0.010	0.010	0.011	0.008	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.96	2.60	1.74	1.30	1.56	0.93	1.27	0.75	1.05	1.36	1.61	1.91
Органски азот (N)	mg/l						0.22	0.16	0.52	0.32	0.32	0.20	0.62
Укупни азот (N)	mg/l						1.20	1.50	1.30	1.40	1.72	1.84	2.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.047	<0.01	<0.01	<0.01	0.019	0.027	0.039	0.036	0.027	0.024	0.036
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.113	0.098	0.052	0.061	0.058	0.106	0.114	0.108	0.120	0.071	0.078	0.078
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	8.0	7.9	2.4	1.6	2.7	4.2	5.4	5.4	5.5	5.3	5.6	6.1
Натријум (Na^+)	mg/l	13.6	12.6	15.9	14.9	11.3	15.2	11.9	15.2	9.9	13.3	15.1	15.5
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.7	1.6	1.3	1.5	1.1	1.0	1.7	1.4	1.6	1.2	1.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	68.5	65.5	67.7	60.7	54.1	46.6	48.1	52.0	58.2	63.4	81.0	70.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.2	17.7	17.4	17.9	19.0	12.0	8.7	9.0	10.2	15.2	5.5	16.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	27.8	26.8	25.4	23.5	20.2	15.6	13.4	14.7	15.3	22.0	25.4	30.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	47	45	57	48	54	42	30	35	22	43	38	45
Гвожђе (Fe)	µg/l			190.0	216.0	220.0	505.0		633.0		214.0		
Манган (Mn)	µg/l			21.0	30.0	25.0	49.0		40.0		19.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	19.0	32.0	16.0	78.0	<10	32.0	128.0	42.0	29.0	18.0	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	19.0	11.0	22.0	<10	34.0	17.0	10.0	11.0	<10	13.0	
Цинк (Zn)	µg/l			17.0	124.0	49.0	28.0		16.0		54.0		
Бакар (Cu)	µg/l			8.5	6.4	9.2	9.8		16.1		6.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	1.2		1.1		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l			0.8	0.8	0.8	1.5		0.6		2.3		
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	0.02	0.02		0.14		<0.02		
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l			15.0	8.4	6.2	6.1		7.4		10.2		
Алуминијум (Al)	µg/l			114.0	136.0	188.0	379.0		385.0		126.0		
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	25.0	14.0	14.0	28.0	13.0	15.0	35.0	10.0	5.0	16.0	63.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	7.1	4.8	4.0	5.2	2.1	2.0	7.2	12.0	2.3	4.1	30.6	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.08	0.07	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	5.4	4.0	5.1	3.6	3.2	2.1	9.0	4.0	2.2	3.7	9.9	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	27.0	42.0	54.0	58.0	13.0	23.0	143.0	28.0	12.0	<10	14.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			12.0	1.5	1.1	1.6		1.5		3.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1	1.0	1.2	1.4	1.1	1.3	1.9	1.2	1.0	1.0	1.1	
Бор(B)	µg/l			34.0	40.0	39.0	29.0		19.0		25.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	34.0	29.0	36.0	25.0	12.0	27.0	13.0	16.0	21.0	25.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.3	4.2	3.9	5.6	3.5	3.2	6.0	4.4	4.1	3.1	3.1	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	1.5	2.3	3.8	1.6	1.7	1.7	1.0	1.1	1.4	1.2	2.4
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l						3.3	6.2	4.0	4.6	3.5	4.0	4.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	0.003			0.003	0.006	<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.005	0.006	0.004			0.004		<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.002	0.005	<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.010			0.006	0.011	0.005			<0.001		<0.001	
Тербутрин	µg/l	0.004			0.002	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Прометрин	µg/l	0.004			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	0.003	<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010	<0.0005	<0.0005			<0.0005		0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			0.002	0.002	<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml							2000					
Фекални колиформи	n/100 ml							1400					
Фекалне ентерококе	n/100 ml							80					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml							24364					
Хлорофил "а"	µg/l				42.7		26.8	7.0	7.6	4.9			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D8											
Шифра станице		42030											
Станица:		Бачка Паланка											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	25.03.2021	26.04.2021	18.05.2021	21.06.2021	26.07.2021	05.08.2021	16.09.2021	13.10.2021	22.11.2021	21.12.2021		
Време узорковања	hh:mm	10:00	08:30	09:30	07:30	09:00	09:30	11:00	09:30	09:30	10:30		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2240	2160	3380	3120	4440	3020	2340	1910	1630	1980		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Температура воде	°C	7.2	12.7	16.5	23.0	21.4	24.2	20.7	13.8	8.1	3.7		
Температура ваздуха	°C	8.0	9.0	16.0	21.0	24.0	27.0	26.0	9.0	3.0	2.0		
Мутноћа	NTU	9.41	11.30	15.20	23.30	125.00	50.30	48.70	15.10	4.32	6.59		
Суспендоване материје	mg/l	23	21	32	18	106	63	62	23	<4	8		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.00	12.80	10.10	9.10	7.50	8.20	8.20	9.40	11.20	11.90		
Проценат засићења воде кисеоником	%	107	121	104	107	85	99	92	91	95	90		
Алкалитет	mmol/l	3.55	3.35	2.87	2.62	2.50	2.83	3.30	3.28	3.54	3.64		
Укупна тврдоћа	mg/l	229	217	205	166	189	181	198	219	215	240		
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	1.6	2.3	3.1	1.8	0.6		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	16.1	17.4	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	184	169	159	160	153	173	201	200	216	222		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	177	168	144	131	125	141	165	164	177	182		
pH	-	8.59	8.52	8.30	8.20	7.61	8.00	8.03	8.04	8.02	7.97		
Електропроводљивост	µS/cm	465	441	381	337	325	350	393	426	464	502		
Укупне растворене соли	mg/l	294	288	260	234	227	234	242	269	290	305		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	0.05	0.03	0.03	0.04	<0.02	0.04	0.02	0.02	0.07		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.015	0.011	0.007	0.007	0.027	0.029	0.010	0.007	0.002	0.011		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.67	1.28	1.26	0.85	1.46	0.50	1.25	1.32	1.42	2.03		
Органски азот (N)	mg/l				0.21	0.17	0.75	0.10	0.24	0.22	0.28		
Укупни азот (N)	mg/l				1.10	1.70	1.30	1.40	1.60	1.66	2.40		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	0.010	0.012	0.041	0.029	0.029	0.040	0.040	0.025	0.038		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.065	0.073	0.093	0.118	0.082	0.112	0.104	0.093	0.078	0.067		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	3.0	1.8	2.0	4.3	5.5	5.8	5.7	6.1	5.7	6.7		
Натријум (Na^+)	mg/l	16.6	15.3	11.3	17.8	8.1	12.0	8.6	10.7	23.7	15.4		
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.3	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	2.1	1.6		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.9	60.3	52.3	48.8	46.4	49.1	56.1	58.8	62.4	68.1		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.6	16.2	18.0	10.9	18.0	14.3	14.1	17.6	14.3	17.1		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	25.1	24.1	19.0	15.6	11.5	13.8	15.4	19.3	24.5	28.1		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	45	45	57	49	57	42	24	44	49	48		
Гвожђе (Fe)	µg/l	157.0	190.0	300.0	439.0	1468.0	1032.0	646.0	234.0	170.0			
Манган (Mn)	µg/l	21.0	28.0	35.0	54.0	267.0	61.0	48.0	22.0	24.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	13.0	89.0	13.0	17.0	35.0	52.0	70.0	23.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	13.0	13.0	28.0	15.0	17.0	16.0	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l	15.0	147.0	45.0	26.0	56.0	15.0	16.0	51.0	51.7			
Бакар (Cu)	µg/l	8.6	8.9	4.5	3.6	67.1	14.2	9.3	12.7	26.5			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	1.3	0.5	0.9	2.2	1.7	1.0	1.5	<0.5			
Олово (Pb)	µg/l	0.8	2.7	1.1	1.8	2.6	0.9	1.0	1.4	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.12	0.17	<0.02	0.02			
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l	6.2	9.1	7.2	6.7	15.1	5.9	7.5	8.5	10.0			
Алуминијум (Al)	µg/l	102.0	226.0	231.0	297.0	1198.0	605.0	368.0	128.0	83.0			
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.7	0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	10.0	33.0	37.0	20.0	28.0	8.0	8.0	34.0	35.7			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.8	3.6	3.7	1.8	7.1	9.9	3.0	7.0	16.2			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.04	0.04	<0.02	0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l	4.2	3.0	3.8	3.9	4.4	3.2	1.3	2.5	7.3			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	41.0	96.0	18.0	24.0	77.0	34.0	32.0	16.0	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l	1.2	2.3	1.3	1.6	4.1	2.1	1.9	1.2	1.1			
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.3	1.0	1.4	3.3	1.4	1.6	0.7	0.9			
Бор(B)	µg/l	33.0	31.0	31.0	49.0	192.0	27.0	29.0	25.0	31.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	28.0	14.0	28.0	18.0	55.0	20.0	19.0	20.0	17.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	4.2	5.6	3.6	3.6	5.0	4.9	5.4	3.3	3.1	3.3		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		3.2	1.5	1.9	1.9	1.9	1.7	0.7	1.2	1.3		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l				3.5	5.6	4.1	5.5	3.8	3.9	4.7		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l				0.012								
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l				<0.001								
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Алфа-HCH	µg/l		0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Делта-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Хептахлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Алдрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Исодрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
p,p'-DDE	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
p,p'-DDD	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
o,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
p,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Метоксихлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Диелдрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002			
Ендрин	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Атразин	µg/l		0.004	0.006	<0.001			<0.001		<0.001			
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Тербутилазин	µg/l		0.007	0.007	0.004			0.005		0.003			
Десетилтербутилазин	µg/l		0.003	0.005	<0.001			<0.001		<0.001			
Ацетохлор	µg/l		0.005	0.003	<0.001			<0.001		<0.001			
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002			
Метолахлор	µg/l		0.010	0.020	0.004			0.006		0.002			
Тербутрин	µg/l		0.004	<0.001	<0.001			0.004		<0.001			
Прометрин	µg/l		0.005	<0.001	<0.001			0.004		0.002			
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Диурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Изопротурон	µg/l		0.001	0.003	<0.001			<0.001		<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01			
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
Флуорантен	µg/l		0.0010	<0.0005	<0.0005			0.0010		<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l		0.002	0.013	<0.001			<0.001		<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01			
Бисфенол А	µg/l		<0.005	0.009	<0.005			<0.005		<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		1100		800	1800	2800	1800					
Фекални колиформи	n/100 ml		320		40	1300	1800	100					
Фекалне ентерококе	n/100 ml		42		20	60	40	52					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		3409		4136	30363	4000	6773					
Хлорофил "а"	µg/l		43.0		24.7	4.8	14.6	6.7					
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D8											
Шифра станице		42035											
Станица:		Нови Сад											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	29.01.2021	26.02.2021	23.03.2021	28.04.2021	25.05.2021	29.06.2021	29.07.2021	18.08.2021	30.09.2021	28.10.2021	19.11.2021	01.12.2021
Време узорковања	hh:mm	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2420	2890	2480	2280	4250	3360	3820	3100	1560	1430	1400	1330
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.6	5.4	6.4	12.6	16.0	26.0	23.0	23.0	17.8	11.4	8.2	6.8
Температура ваздуха	°C	4.0	4.0	-2.0	8.0	19.0	26.0	26.0	18.0	14.0	1.0	4.0	6.0
Мутноћа	NTU	12.80	11.20	9.89	9.95	33.90	17.60	69.60	38.70	24.50	11.70	9.64	8.75
Суспендоване материје	mg/l	7	10	<4	11	47	27	63	37	16	13	21	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	12.20	13.00	11.60	8.20	8.10	7.00	7.50	10.10	10.80	12.10	11.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	96	106	109	83	101	82	88	107	99	103	94
Алкалитет	mmol/l	3.55	3.42	3.53	3.25	2.42	2.33	2.65	2.82	3.34	3.45	3.54	3.51
Укупна тврдоћа	mg/l	225	234	234	220	149	146	153	165	214	99	247	237
Растворени CO_2	mg/l	2.1	2.2	0.0	0.0	5.5	0.0	4.5	1.1	0.0	0.0	0.0	3.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	13.8	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	4.2	10.7	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	217	209	188	178	148	142	162	172	184	202	194	214
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	178	171	177	162	121	116	133	141	167	172	177	176
pH	-	8.10	8.10	8.50	8.40	7.96	8.20	7.81	8.00	8.28	8.27	8.37	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	500	476	475	437	331	308	326	357	418	442	473	474
Укупне растворене соли	mg/l	287	303	304	277	205	198	206	216	273	273	299	293
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.06	0.02	0.05	0.06	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	0.16	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.022	0.013	0.012	0.019	0.015	0.029	0.008	0.005	0.010	0.010	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.03	2.44	1.59	1.26	1.38	0.81	1.07	1.18	0.62	1.31	1.42	1.70
Органски азот (N)	mg/l						<0.1	0.13	<0.1	0.53	0.14	0.11	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l						1.00	1.30	1.30	1.20	1.50	1.70	1.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.039	0.037	0.018	<0.01	0.042	0.031	0.038	0.036	0.012	0.025	0.025	0.046
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.092	0.105	0.056	0.058	0.087	0.085	0.098	0.106	0.063	0.086	0.083	0.126
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.0	10.0	3.3	1.0	6.3	3.8	5.4	4.2	4.3	4.7	3.8	6.0
Натријум (Na^+)	mg/l	13.3	12.0	16.6	16.6	15.8	13.9	12.9	10.6	11.9	17.8	13.1	11.4
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.7	1.7	2.1	1.3	0.9	1.1	1.5	1.5	1.3	1.2	1.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.9	62.9	65.3	57.5	43.2	26.3	44.8	45.4	62.4	58.8	64.8	68.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.4	18.8	17.3	18.7	10.2	19.6	9.9	12.5	14.2	14.1	20.8	16.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	25.2	26.4	24.6	22.9	14.6	13.7	14.1	16.5	19.2	22.0	22.6	22.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	45	55	51	36	36	28	24	45	39	49	51
Гвожђе (Fe)	µg/l		242.0	173.0	185.0	1018.0	229.0		505.0		187.0		
Манган (Mn)	µg/l		24.0	20.0	22.0	32.0	42.0		35.0		16.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	35.0	11.0	69.0	37.0	61.0	11.0	32.0	15.0	39.0	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	16.0	<10	12.0	<10	19.0	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l		11.0	7.0	33.0	80.0	90.0		365.0		27.0		
Бакар (Cu)	µg/l		5.2	5.5	7.3	18.7	14.4		163.0		3.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.0	<0.5	<0.5	1.2	0.7		0.8		1.3		
Олово (Pb)	µg/l		0.9	1.1	0.7	2.4	0.9		0.5		0.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.02	<0.02	0.08	0.15		0.20		0.03		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		0.10		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		4.0	6.0	1.7	7.0	2.4		4.4		3.0		
Алуминијум (Al)	µg/l		255.0	146.0	111.0	906.0	18.0		291.0		102.0		
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	18.0	4.5	4.0	13.0	11.0	19.0	16.0	180.0	8.0	8.0	10.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.3	2.0	3.6	1.1	7.0	3.4	1.6	116.2	5.1	2.2	7.9	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.05	0.08	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.8	1.7	3.6	1.1	2.7	1.1	3.1	3.3	2.8	0.6	8.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	17.0	<10	19.0	59.0	52.0	15.0	37.0	15.0	<10	22.0	21.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l		1.0	1.0	1.8	6.2	4.8		1.4		1.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1	0.7	0.9	1.5	1.2	1.9	1.5	1.0	2.1	0.6	1.0	
Бор(B)	µg/l		37.0	47.0	40.0	26.0	48.0		20.0		24.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	31.0	<10	31.0	36.0	22.0	26.0	17.0	16.0	15.0	23.0	21.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	2.7	3.6	4.3	4.7	4.6	3.3	4.8	3.6	2.9	3.0	3.8	3.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.7	3.4	2.8	2.3	2.1	2.1	2.4	2.2	2.4	2.7	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l						3.3	4.9	4.7	3.2	4.2	4.2	5.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	0.003			0.004	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.004			0.007	0.005	0.006			0.005		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003			0.003	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.006			0.009	0.005	0.006			0.006		0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004	<0.001	<0.001			0.004		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004	0.003	<0.001			0.003		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	0.0010			0.0010	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001			0.002	0.001	<0.001			<0.001		0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				280		200	700	210	1000		400	
Фекални колиформи	n/100 ml				200		30	500	160	40		300	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				37		27	50	10	49		61	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1909		4091	5136	2864	5000		10045	
Хлорофил "а"	µg/l				33.5		26.5	8.2	7.0	18.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D6											
Шифра станице		42045											
Станица:		Земун											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	20.07.2021	25.08.2021	22.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	29.12.2021
Време узорковања	hh:mm	08:00	08:00	11:00	08:00	08:00	07:00	09:40	09:00	09:00	09:40	11:00	10:00
Водостај	cm	331	544	318	345	391	334	285	261		233		
Протицај	m^3/s	2860	6070	2830	3420	5010	4390	3680	3130	2270	2210	2110	1960
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.2	4.0	6.9	10.9	16.5	20.7	23.8	21.4	18.5	13.8	8.6	6.1
Температура ваздуха	°C	2.0	2.0	5.0	11.0	16.0	17.0	22.0	16.0	12.0	12.0	7.6	5.5
Мутноћа	NTU	12.50	43.30	33.60	9.83	17.30	19.80	18.00	24.60	19.40	12.80	23.30	9.25
Суспендоване материје	mg/l	6	25	8	8	7	20	34	19	5	9	7	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.71	11.88	11.42	11.00	8.73	8.36	5.95	7.04	7.76	11.52	11.53	11.25
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	90	94	100	89	94	71	80	83	111	99	91
Алкалитет	mmol/l	3.72	2.90	3.50	3.68	3.50	2.94	2.50	3.02	3.18	3.60	3.79	3.84
Укупна тврдоћа	mg/l	229	197	222	215	211	176	206	172	212	204	226	230
Растворени CO_2	mg/l	1.8	5.4	0.0	0.0	1.1	1.3	1.8	0.9	2.6	0.0	0.0	3.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	10.8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	14.5	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	227	180	203	211	217	179	153	184	194	207	202	234
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	186	147	184	184	175	147	125	151	159	180	189	192
pH	-	7.96	7.91	8.38	8.29	8.10	8.18	7.85	8.09	8.00	8.33	8.38	7.89
Електропроводљивост	µS/cm	473	393	446	409	362	356	346	335	412	438	516	474
Укупне растворене соли	mg/l	262	219	247	237	209	196	199	198	229	240	285	265
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.18	0.10	0.12	0.17	0.29	<0.02	0.20	0.14	0.15	0.14	0.25	0.22
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.008	0.026	0.008	0.009	0.038	0.009	0.008	0.008	0.070	0.018
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.60	1.90	1.30	0.90	0.90	0.60	0.60	0.70	1.80	0.80	1.40	1.00
Органски азот (N)	mg/l			1.63	0.69	0.90	0.47	0.22	0.47	0.74	0.69		
Укупни азот (N)	mg/l			3.06	1.79	2.10	1.10	1.06	1.32	2.70	1.64		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.064	0.035	0.013	0.057	<0.01	0.067	0.038	0.041	0.061	0.038	0.048	0.061
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.080	0.065		0.082		0.102	0.260	0.184		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				2.0		6.9						
Натријум (Na^+)	mg/l				17.7		22.1					14.1	
Калијум (K^+)	mg/l				3.2		3.1					3.5	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.7	60.5	63.2	56.0	58.0	45.6	48.0	46.4	58.1	62.5	63.3	58.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.5	11.1	15.5	17.6	16.2	15.0	19.9	12.4	16.1	9.0	16.6	20.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.9	25.4	26.0	22.7	19.6	19.6	18.2	16.0	17.7	20.3	23.4	23.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	26	35	33	22	17	23	20	24	28	39	26
Гвожђе (Fe)	µg/l						505.0		401.0	156.0	287.0		
Манган (Mn)	µg/l						76.0		31.0	53.0	15.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l						10.0		15.0	16.0	10.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l						28.0		<10	17.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l						4.0		15.0	17.0	17.0		
Бакар (Cu)	µg/l						2.7		3.4	4.8	8.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l						3.4		1.3	1.1	0.8		
Олово (Pb)	µg/l						1.1		1.2	2.8	2.0		
Кадмијум (Cd)	µg/l						0.11		0.11	0.06	0.10		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l						0.9		2.2	4.4	1.6		
Алуминијум (Al)	µg/l						349.0		225.0	167.0	98.0		
Кобалт (Co)	µg/l						<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l						0.9		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l						1.0		8.0	6.0	3.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l						<1		1.0	2.4	2.0		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l						0.5		0.5	0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l						<0.5		<0.5	1.1	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l						0.05		0.03	0.04	0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l						0.9		0.8	1.8	0.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l						34.0		17.0	19.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l						<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l						<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l						8.3		1.5	7.7	1.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l						3.7		1.2	3.2	1.1		
Бор(B)	µg/l						112.0		19.0	54.0	27.0		
Бор(B)-растворени	µg/l						13.0		12.0	31.0	17.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.1	5.7	5.0	4.7	4.0	4.7	3.6	4.7	3.5	3.9	5.0	3.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	3.1	2.8	2.8	1.4	3.0	2.0	2.6	2.4	2.1	2.4	2.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			6.6	5.1	5.5	5.0	5.4	3.8	3.6	4.7		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l			0.004	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l			0.012	0.005	0.007		0.015	0.005	0.011	0.013	0.007	
Десетилтербутилазин	µg/l			0.004	0.003	0.002		0.007	0.004	<0.001	0.003	0.004	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l			0.097	0.008	0.011		0.030	0.007	0.017	0.071	0.010	
Тербутрин	µg/l			0.004	<0.001	0.004		0.003	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l			0.001	0.001	0.001		0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l			0.0040	0.0010	0.0010		0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			0.0040	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			0.0030	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			0.0030	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l			0.012	0.011	0.004		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l			0.047	0.019	0.014		0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						<1						
Фекални колиформи	n/100 ml						<1			3050			
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<1			476			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-						<4			1.1			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml						293			6040			
Хлорофил "а"	µg/l						14.6		5.5	4.6	3.4		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D5											
Шифра станице		42055											
Станица:		Смедерево											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	20.07.2021	25.08.2021	22.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	29.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	15:00	11:00	11:00	10:00	12:10	14:00	15:00	14:00	16:00	13:00
Водостај	cm	511	636	506	518	530	499	474	469	438	444	448	487
Протицај	m^3/s	5090	9610	4620	5260	6420	5310	4190	3460	2600	3050	3200	4430
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.3	5.5	8.3	10.9	16.2	21.3	25.1	22.1	19.3	16.6	10.9	8.7
Температура ваздуха	°C	6.0	6.0	5.0	14.0	17.0	22.0	27.5	15.0	14.0	15.0	8.9	5.5
Мутноћа	NTU	16.60	68.10	32.60	11.40	17.80	15.00	8.42	35.80	13.70	17.70	15.60	18.10
Суспендоване материје	mg/l	12		9	4	14	5	9		7	7	4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.49	11.27	10.90	9.75	8.39	7.42	6.07	7.10	7.00	9.69	10.12	8.86
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	89	93	88	86	84	74	82	76	100	91	76
Алкалитет	mmol/l	3.72	3.10	3.72	3.71	3.22	3.26	2.80	3.02	3.26	3.48	3.77	4.40
Укупна тврдоћа	mg/l	212	189	232	203	188	178	184	174	206	208	212	254
Растворени CO_2	mg/l	1.8	4.3	4.0	2.2	2.8	2.6	0.9	0.8	2.2	1.8	2.3	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	227	189	227	226	195	199	171	184	199	212	230	268
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	186	155	186	185	161	163	140	151	163	174	189	220
pH	-	7.95	8.00	8.10	8.09	7.95	8.04	8.00	8.10	8.10	8.09	8.17	7.61
Електропроводљивост	µS/cm	406	351	411	372	343	396	372	349	424	438	417	499
Укупне растворене соли	mg/l	226	193	233	216	199	219	216	195	235	243	242	277
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.18	0.09	0.24	0.14	0.25	0.04	0.19	0.15	0.12	0.13	0.26	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	0.009	0.007	0.015	0.018	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.10	1.10	0.70	0.80	0.80	0.80	0.60	0.80	0.80	1.20	0.90
Органски азот (N)	mg/l				0.35	0.94	0.44	1.10	0.52	0.28	0.74		
Укупни азот (N)	mg/l				1.20	2.00	1.30	2.10	1.27	1.21	1.69		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.032	0.022	0.035	0.022	0.028	0.035	0.041	0.051	0.044	0.054	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.092	0.097		0.050		0.082	0.181	0.201		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				4.0		9.0						
Натријум (Na^+)	mg/l				12.1		14.7					10.0	
Калијум (K^+)	mg/l				2.1		2.2					2.5	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.2	66.0	62.4	56.9	48.8	51.2	54.4	48.0	57.7	64.8	57.3	60.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.7	5.9	18.5	14.6	16.0	12.1	11.6	12.7	15.0	11.1	16.7	25.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.2	15.4	22.5	17.1	16.8	23.1	23.1	17.5	21.8	23.1	18.9	22.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	16	28	18	19	20	23	22	24	25	27	24
Гвожђе (Fe)	µg/l						178.0		1280.0		432.0		
Манган (Mn)	µg/l						29.0		47.0		100.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	131.0					18.0		63.0		26.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0					14.0		<10		18.0		
Цинк (Zn)	µg/l						14.0		18.0		98.0		
Бакар (Cu)	µg/l						2.6		4.4		7.1		
Хром (Cr)-укупни	µg/l						1.5		2.2		1.2		
Олово (Pb)	µg/l						1.1		2.9		4.4		
Кадмијум (Cd)	µg/l						0.04		0.17		0.09		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		0.07		
Никл (Ni)	µg/l						1.4		3.7		3.0		
Алуминијум (Al)	µg/l						294.0		394.0		103.0		
Кобалт (Co)	µg/l						0.5		0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	5.9					6.0		9.0		6.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.0					2.4		<1		6.0		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.7					0.7		<0.5		0.7		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6					<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05					0.03		0.05		0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.0					0.9		1.0		1.3		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	124.0					30.0		41.0		<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l						1.6		2.0		1.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1					1.3		1.5		1.2		
Бор(B)	µg/l						55.0		57.0		36.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	18.0					29.0		11.0		20.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.7	5.7	4.3	2.4	3.4	3.4	4.3	4.0	3.0	3.2	3.8	3.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.8	2.4	1.9	1.9	2.7	2.5	2.2	2.1		2.0	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l				2.7	3.9	3.8	4.8	3.5	3.7	3.6		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001				0.002		<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001				0.002		<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001				0.001		<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002				<0.002		<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002				<0.002		<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Атразин	µg/l				0.002				0.002		<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.005				0.006		0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003				0.005		0.005		
Ацетохлор	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002				<0.002		<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.007				0.008		0.011		
Тербутрин	µg/l				<0.001				0.001		<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Изопротурон	µg/l				0.001				0.001		<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005				<0.005		<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01				<0.01		<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
Флуорантен	µg/l				0.0010				0.0020		<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005				<0.0005		<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001				<0.001		<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001				0.002		0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01				<0.01		<0.01		
Бисфенол А	µg/l				0.037				0.005		<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002				<0.002		<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml									<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml									124			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-									1.01			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml									3672			
Хлорофил "а"	µg/l						6.3		6.1	19.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D4											
Шифра станице		42060											
Станица:		Банатска Паланка											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	15.04.2021	13.05.2021	10.06.2021	15.07.2021	30.08.2021	20.09.2021	14.10.2021	09.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:30	12:00	12:30	13:00	12:30	12:00	12:00	12:30	12:30	12:30	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	4.2	4.7	7.4	9.8	17.0	20.8	27.2	21.8	20.8	14.0	11.4	
Температура ваздуха	°C	10.0	-1.0	5.0	8.0	17.0	25.0	31.0	17.0	18.0	8.0	8.0	
Мутноћа	NTU	24.10	42.20	20.40	14.10	17.00	18.50	16.40	13.00	18.10	14.20	15.90	
Суспендоване материје	mg/l	28	33	16	13	9	16	5	26	10	22	7	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.20	12.10	12.30	11.80	9.50	9.80	7.20	7.10	8.00	8.30	9.60	
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	94	102	104	99	110	92	81	90	81	88	
Алкалитет	mmol/l	2.98	2.89	3.06	3.20	2.98	2.80	2.65	2.86	3.17	3.25	3.41	
Укупна тврдоћа	mg/l	180	179	207	231	177	181	167	161	206	204	231	
Растворени CO_2	mg/l	3.4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.2	3.6	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	9.5	7.2	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	6.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	182	176	186	176	167	171	151	174	193	198	196	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	149	145	153	160	149	140	132	143	159	162	170	
pH	-	7.97	7.92	8.20	8.32	8.26	8.17	8.34	7.96	7.91	7.94	8.26	
Електропроводљивост	µS/cm	400	391	429	436	395	359	368	373	414	443	466	
Укупне растворене соли	mg/l	247	226	265	286	237	231	231	223	264	279	316	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.04	0.06	0.05	0.07	0.05	0.09	0.11	0.11	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.014	0.026	0.016	0.015	0.018	0.017	0.013	0.012	0.009	0.013	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.18	1.71	1.69	1.12	0.93	0.95	0.59	0.82	0.50	0.97	0.88	
Органски азот (N)	mg/l	0.61	0.38	0.24	0.30	0.20	0.16	0.24	0.17	0.67	0.47	0.26	
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	2.20	2.00	1.50	1.20	1.20	0.90	1.10	1.30	1.60	1.30	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.046	0.051	0.027	0.014	0.016	0.026	0.049	0.045	0.041	0.044	0.036	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.127	0.146	0.092	0.081	0.077	0.099	0.155	0.111	0.092	0.132	0.126	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.6	5.0	7.8	2.7	3.9	7.2	4.7	5.5	5.6	5.4	4.2	
Натријум (Na^+)	mg/l	10.7	10.4	13.6	16.9	14.6	12.6	15.3	14.2	13.2	13.3	23.1	
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.2	1.1	1.8	1.5	1.5	2.2	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	53.7	55.1	58.5	62.5	54.7	49.7	51.0	51.2	58.6	63.6	66.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.2	10.1	14.8	18.2	9.9	13.8	9.6	8.1	14.5	10.9	16.2	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.2	20.5	25.5	25.3	21.1	18.2	22.3	22.4	21.8	25.9	28.6	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	27	39	55	31	35	35	21	43	32	62	
Гвожђе (Fe)	µg/l	701.0	440.0	844.0	280.0	369.0	696.0	385.0	375.0	371.0	339.0	263.0	
Манган (Mn)	µg/l	34.0	38.0	37.0	29.0	55.0	60.0	44.0	26.0	33.0	23.0	24.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	28.0	50.0	30.0	66.0	35.0	31.0	36.0	23.0	41.0	43.0	92.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	23.0	<10	12.0	21.0	12.0	14.0	<10	18.0	13.0	<10	22.0	
Цинк (Zn)	µg/l	23.0	24.0	9.0	86.0	11.0	13.0	17.0	15.0	18.0	16.0	37.0	
Бакар (Cu)	µg/l	5.2	4.8	2.0	5.3	4.9	2.9	5.7	3.3	5.2	3.1	6.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.6	0.6	3.1	2.9	<0.5	1.4	2.3	0.8	1.6	0.9	0.8	
Олово (Pb)	µg/l	1.8	0.9	1.2	2.6	1.0	1.2	0.9	<0.5	0.5	0.8	1.1	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.04	0.11	0.10	0.08	0.05	0.03	0.02	0.04	0.08	0.05	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	2.2	2.2	2.0	6.3	1.4	2.9	7.3	4.3	3.7	2.5	2.1	
Алуминијум (Al)	µg/l	513.0	135.0	695.0	234.0	349.0	502.0	282.0	257.0	253.0	209.0	146.0	
Кобалт (Co)	µg/l	1.3	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	1.0	5.8	2.0	15.0	3.0	11.0	12.0	8.0	9.0	7.0	18.8	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.0	2.1	1.9	2.5	2.0	1.3	2.8	1.7	3.1	2.0	5.8	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.6	<0.5	2.2	1.8	<0.5	1.1	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5	<0.5	1.2	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.02	0.10	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.6	0.7	1.2	1.7	0.9	2.0	3.4	1.1	1.4	1.6	1.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	34.0	19.0	33.0	26.0	52.0	19.0	39.0	22.0	28.0	26.0	129.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l	5.5	1.6	2.5	1.0	2.7	1.7		1.5	1.7	1.5	1.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.0	2.0	<0.5	1.7	1.3		1.4	1.2	1.1	1.3	
Бор(B)	µg/l	53.0	48.0	55.0	32.0	25.0	32.0	37.0	15.0	26.0	32.0	44.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	36.0	<10	30.0	18.0	<10	18.0	16.0	<10	<10	24.0	30.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.2	4.4	4.0	6.6	3.3	4.0	3.3	2.8	4.2	3.5	3.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.3	2.4	2.2	1.3	2.3	2.1	3.1	1.6	1.1	1.0	2.4	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	3.3	3.7	3.6	4.0	2.7	3.5	3.6	4.0	4.3	3.9	4.0	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l	0.016	0.010	<0.01	0.012	0.010	0.014	<0.01	0.012	0.011	0.010	<0.01	
Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01	<0.01	0.013	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Фенолни индекс	mg/l	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.007	0.004			<0.001	<0.001	0.007	
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.020			0.004	0.006	0.008	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007			<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.004	0.076	
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.020	<0.002			<0.002	0.005	0.065	
Метолахлор	µg/l	0.009	0.008	0.026	0.013	0.012	0.104			<0.001	0.005	0.011	
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004			<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002			<0.001	<0.001	0.004	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	0.0009	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml	410	400	2100	480	120	500	600	700	1800	310	250	
Фекални колиформи	n/100 ml	390	180	50	40	10	120	180	500	130	190	160	
Фекалне ентерококе	n/100 ml	100	54	63	26	9	2	0	10	3	27	26	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml	9045	2045	3273	1591	7773	3045	10818	4091	15227	3909	2000	
Хлорофил "а"	µg/l				12.8		25.9	12.8	4.3	4.9			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.086	0.091	0.025	0.045	0.040	0.093	0.085		0.069	0.072	

Шифра водног тела		D3											
Шифра станице		42085											
Станица:		Текија											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	23.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	18.05.2021	15.06.2021	20.07.2021	28.08.2021	23.09.2021	20.10.2021	16.11.2021	07.12.2021
Време узорковања	hh:mm	15:00	14:00	16:00	16:00	13:00	13:00	15:00	14:00	10:00	15:00	16:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.8	7.0	7.0	10.8	17.1	22.7	26.6	23.8	19.5	14.9	9.7	7.2
Температура ваздуха	°C	2.8	16.0	4.5	10.0	20.8	20.5	27.8	27.4	18.6	16.6	6.0	2.0
Мутноћа	NTU	17.40	44.10	13.50	9.80	12.30	5.09	9.84	9.02	9.60	8.32	13.70	16.80
Суспендоване материје	mg/l	<4	10	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	5	<4	4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.32	10.74	10.87	10.00	8.08	7.89	5.65	6.55	8.13	10.02	9.45	11.20
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	88	90	90	84	92	71	78	89	99	83	93
Алкалитет	mmol/l	3.91	3.28	3.83	3.48	3.44	3.58	3.43	3.59	3.05	4.31	3.63	3.52
Укупна тврдоћа	mg/l	233	182	205	194	186	207	194	227	187	243	240	227
Растворени CO_2	mg/l	5.8	2.2	4.4	3.5	7.6	1.9	4.3	2.8	3.4	2.0	2.6	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	239	200	234	212	210	218	209	219	186	263	222	215
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	196	164	192	174	172	179	172	178	153	216	182	176
pH	-	8.05	8.05	8.16	7.91	7.80	8.18	7.72	7.64	7.65	8.22	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	412	318	418	396	369	354	385	352	385	431	437	465
Укупне растворене соли	mg/l	271	191	242	230	214	205	231	214	223	250	253	259
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.13	0.18	0.13	0.20	0.07	0.06	0.10	0.10	0.20	0.08	0.12	0.19
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.019	0.019	0.013	0.008	0.009	0.005	0.010	0.019	0.010	0.011	0.011
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	1.50	0.40	0.50	0.40	0.90	0.80	0.80	1.00	1.10	0.80	1.10
Органски азот (N)	mg/l			1.45		0.92	0.33	0.30	0.29	0.50	0.44	0.50	0.29
Укупни азот (N)	mg/l			2.03		1.40	1.33	1.20	1.20	1.72	1.63	1.43	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.077	0.051	0.029	0.080	0.016	0.083	0.070	0.048	0.051	0.070	0.045	0.096
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.087	0.116	0.135	0.392	0.056	0.562	0.340	0.065	0.064	0.320	0.101	0.123
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				5.2								
Натријум (Na^+)	mg/l	27.4		34.9	13.0	11.9	10.1	15.5					
Калијум (K^+)	mg/l	3.8		3.3	2.5	2.2	2.3	3.1					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	66.2	51.3	61.8	53.4	52.3	51.2	53.5	66.9	52.0	69.4	69.2	68.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.4	13.1	12.3	19.6	13.5	19.2	14.7	14.5	14.0	16.9	16.3	13.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.6	17.7	16.1	21.3	17.4	16.1	21.9	13.7	13.8	16.8	28.8	27.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	20	23	25	27	26	25	29	35	24	29	31
Гвожђе (Fe)	µg/l	356.0			90.0		158.0	152.0	105.0	142.0	75.0		
Манган (Mn)	µg/l	16.0			93.0		17.0	24.0	15.0	19.0	<10		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	47.0			43.0		<10	<10	<10	13.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10			17.0		<10	<10	<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l	14.0			13.0		6.3	8.5	4.0	15.0	7.0		
Бакар (Cu)	µg/l	10.1			1.3		6.1	6.3	2.5	4.4	4.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.2			1.0		0.8	0.9	1.5	1.2	0.5		
Олово (Pb)	µg/l	1.4			0.9		0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.08			0.05		<0.02	0.07	0.04	0.09	0.04		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	1.9			2.0		1.3	1.3	0.9	2.0	0.9		
Алуминијум (Al)	µg/l	270.0			72.0		116.0	141.0	73.0	110.0	48.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0			9.0		4.4	7.7	4.0	8.0	4.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	9.0			<1		2.2	3.8	2.4	1.3	1.1		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.4			0.9		<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05			0.03		<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.6			1.3		0.5	1.0	0.7	0.7	0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	33.0			12.0		<10	11.0	<10	<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l	1.3			1.3		1.4	1.9	1.9	1.5	1.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2			1.1		1.4	1.8	1.6	1.3	1.2		
Бор(B)	µg/l	23.0			36.0		18.0	37.0	35.0	31.0	36.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	23.0			25.0		<10	32.0	23.0	25.0	27.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПК_{Mn}$)	mg/l	3.0	5.0	3.3	5.7	2.6	2.2	2.0	2.4	2.9	3.2	3.5	4.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.8	2.1	3.1	1.7	1.6	1.3	2.0	1.9	2.1	2.0	2.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.4		2.9	2.3	2.4	3.6	4.0	3.7	2.9	5.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	0.006		0.005	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005		0.005	0.005	0.007	<0.001	0.005	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004		0.004	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.005		0.004	0.007	0.010	0.004	0.006	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001		<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001		0.004	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				300		310			18950	4100		
Фекални колиформи	n/100 ml				300		<100			<1	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				104		20			<1	82		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.98		2.15			1.1	1.22		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				570		3400			17700	97000		
Хлорофил "а"	µg/l				3.7		<1	2.2		2.1	<1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D2											
Шифра станице		42090											
Станица:		Брза Паланка											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	23.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	18.05.2021	15.06.2021	21.07.2021	28.08.2021	23.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	07.12.2021
Време узорковања	hh:mm	17:00	16:00	16:00	13:00	15:00	16:00	16:00	12:00	12:00	13:00	15:00	16:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.2	6.3	7.1	11.9	17.4	22.2	26.4	23.7	19.8	13.6	10.0	8.0
Температура ваздуха	°C	2.9	14.0	3.6	12.0	18.9	22.6	32.5	28.6	19.2	16.8	7.0	3.5
Мутноћа	NTU	14.60	46.00	17.50	11.20	17.60	4.60	15.80	8.53	7.28	9.58	9.17	14.40
Суспендоване материје	mg/l	5	15	<4	<4	6	<4	6	<4	<4	<4	6	<5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.59	11.06	9.97	9.84	8.68	8.04	6.52	6.59	8.03	9.52	10.14	10.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	89	82	91	91	93	82	79	89	92	90	92
Алкалитет	mmol/l	4.02	3.24	3.93	3.54	3.60	3.65	4.34	3.57	3.19	4.80	3.86	3.47
Укупна тврдоћа	mg/l	242	192	207	200	195	197	256	227	187	286	224	223
Растворени CO_2	mg/l	6.3	2.2	4.7	2.2	4.3	4.2	6.2	3.9	4.1	3.8	2.2	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	245	198	240	216	220	223	265	218	195	293	235	212
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	201	162	197	177	180	183	217	179	160	240	193	174
pH	-	8.10	8.03	8.17	8.04	8.04	7.96	7.80	7.65	7.81	8.09	8.05	8.02
Електропроводљивост	µS/cm	400	326	414	402	381	350	378	351	383	432	459	458
Укупне растворене соли	mg/l	263	193	250	233	221	203	247	215	222	270	266	254
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.18	0.11	0.12	0.07	0.04	0.02	0.10	0.11	0.10	0.16	0.23
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.030	0.018	0.015	0.012	0.008	0.010	0.009	0.014	0.020	0.010	0.011	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	1.40	1.10	0.50	0.80	0.80	0.60	1.00	0.60	1.10	0.90	1.10
Органски азот (N)	mg/l			0.81	0.56	0.35	0.45	0.35	0.27	0.51	0.42	0.33	0.25
Укупни азот (N)	mg/l			2.04	1.20	1.23	1.32	0.98	1.38	1.24	1.63	1.40	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.048	0.064	0.086	0.032	0.050	0.083	0.060	0.051	0.051	0.067	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.177	0.206	0.074		0.039	0.319	0.213	0.063	0.066	0.056	0.135	0.224
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				3.8								
Натријум (Na^+)	mg/l	25.1		25.3	13.9	12.3	10.4	14.3					
Калијум (K^+)	mg/l	3.2		3.4	2.6	2.3	2.5	2.8					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	69.3	50.5	50.1	57.7	55.4	56.1	62.7	70.4	49.6	90.2	67.5	68.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.7	16.0	19.9	13.6	13.7	13.3	32.9	12.3	15.4	14.8	13.4	12.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.3	17.7	22.8	22.0	18.2	15.3	22.6	12.8	13.4	14.0	29.6	29.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	27	25	28	34	29	24	25	30	24	26	28	32
Гвожђе (Fe)	µg/l	432.0			61.0		141.0		111.0		96.0		
Манган (Mn)	µg/l	17.0			91.0		16.0		15.0		11.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	16.0			10.0		<10		<10		12.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10			22.0		<10		<10		<10		
Цинк (Zn)	µg/l	7.0			15.0		5.3		5.0		7.0		
Бакар (Cu)	µg/l	8.9			1.1		4.7		2.1		4.1		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.2			0.9		0.5		0.6		0.5		
Олово (Pb)	µg/l	0.9			1.0		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.15			0.03		0.04		<0.02		0.34		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	1.7			2.2		1.2		1.0		1.0		
Алуминијум (Al)	µg/l	311.0			36.0		111.0		62.0		60.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	5.0			7.0		4.9		4.0		6.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.7			<1		4.0		1.2		3.1		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.4			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.06			0.02		0.03		<0.02		0.08		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.0			1.2		0.6		0.7		1.0		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	18.0			15.0		<10		<10		<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l	1.0			1.9		2.2		1.9		1.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9			1.1		1.3		1.6		1.4		
Бор(B)	µg/l	27.0			26.0		14.0		31.0		37.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	19.0			14.0		<10		24.0		33.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	4.8	4.6	3.4	5.1	2.5	2.9	2.3	3.0	2.8	3.7	2.4	4.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	2.5	2.2	2.8	1.6	2.1	1.5	2.8	1.8	2.0	1.3	3.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.4	5.8	2.7	3.0	2.8	3.5	3.2	4.6	3.1	4.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			0.003		<0.001		<0.001		<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.007		0.006		0.004		<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.003		<0.001		<0.001		<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.010			0.010		0.006		0.004		<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001		<0.001		<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001		<0.001		<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001		<0.001		<0.001		<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			0.002		<0.001		<0.001		<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<100		1220			6750	100		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100		860			<1	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		<20			<1	20		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				2.06		1.22			1.1	1.26		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				905		8100			2550	85000		
Хлорофил "а"	µg/l				5.4		1.2				<1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.087		

Шифра водног тела		D1											
Шифра станице		42095											
Станица:		Радујевац											
Река:		Дунав											
Слив:		Црног мора											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2021	24.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	21.07.2021	28.08.2021	22.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	08.12.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	09:00	10:00	10:00	11:00	11:00	09:00	11:00	11:00	10:00	10:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.8	6.7	7.3	12.6	17.6	22.0	26.9	24.0	19.7	14.0	9.5	7.0
Температура ваздуха	°C	2.8	10.0	2.6	13.0	19.8	24.9	30.6	30.2	20.3	15.8	4.0	2.0
Мутноћа	NTU	36.00	37.20	12.90	14.80	17.10	6.57	14.00	4.38	8.07	11.50	12.40	19.80
Суспендоване материје	mg/l		4		<4	<4	6	6	<4	<4	<4	<4	8
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.74	10.17	10.34	9.42	8.88	8.35	7.80	7.98	8.10	10.00	9.38	11.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	83	86	89	94	96	99	96	89	98	82	91
Алкалитет	mmol/l	4.41	3.06	3.76	3.54	3.67	3.72	3.10	3.56	3.14	4.87	3.88	3.45
Укупна тврдоћа	mg/l	264	200	220	202	194	202	218	211	190	290	226	217
Растворени CO_2	mg/l	6.2	4.8	5.7	1.8	4.8		2.1	4.3	3.8	6.0	2.6	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	269	187	229	216	224	227	189	217	192	297	237	210
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	221	153	188	177	184	186	155	178	157	244	194	172
pH	-	8.10	7.78	8.04	8.12	7.79	8.00	8.02	7.83	8.07	7.97	8.00	8.04
Електропроводљивост	µS/cm	419	329	420	405	385	354	349	370	407	439	471	469
Укупне растворене соли	mg/l	265	197	244	235	223	225	202	213	224	265	273	257
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.15	0.16	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.10	0.10	0.10	0.13	0.17
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.015	0.020	0.010	0.011	0.009	0.012	0.010	0.012	0.023	0.018	0.010	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	1.40	0.90	0.50	0.50	0.60	0.40	0.90	0.70	0.90	1.00	1.20
Органски азот (N)	mg/l			1.13		0.70	0.54	0.85	<0.1	0.81	0.65	0.26	0.21
Укупни азот (N)	mg/l			2.08		1.27	1.21	1.30	1.08	1.64	1.67	1.40	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.512	0.550	0.121	0.454	0.112	0.202	0.148	0.179	0.125	0.154	0.169	0.179
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.904	0.662	0.472	0.498	0.392	0.535	0.410	0.765	0.351	0.201	0.470	0.466
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				3.3								
Натријум (Na^+)	mg/l	29.1		15.9	15.1	13.0	10.4	14.3					
Калијум (K^+)	mg/l	3.1		3.4	4.0	2.3	2.4	2.6					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.1	51.3	58.0	56.9	58.4	61.6	69.7	63.0	55.5	74.0	70.5	66.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.9	17.5	18.3	14.6	11.7	11.7	10.5	12.9	12.3	25.5	12.1	12.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	23.5	17.7	23.2	21.3	18.2	15.4	10.1	20.8	13.0	15.3	28.6	29.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	36	34	34	29	28	27	27	25	24	27	29	34
Гвожђе (Fe)	µg/l	1277.0	810.0	86.0	52.0	66.0	286.0	224.0	61.0	144.0	199.0	230.0	795.0
Манган (Mn)	µg/l	58.0	26.0	54.0	24.0	27.0	26.0	71.0	<10	20.0	16.0	16.0	38.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	112.0	34.0	<10	<10	<10	<10	<10	13.0	14.0	<10	16.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	29.0	23.0	12.0	8.0	19.0	14.9	12.0	4.0	10.0	31.0	6.0	11.8
Бакар (Cu)	µg/l	18.1	6.2	6.5	1.8	3.2	4.3	4.4	2.2	3.9	12.2	2.8	7.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.0	3.0	0.6	1.3	1.8	1.1	1.0	0.5	1.2	0.8	0.9	2.1
Олово (Pb)	µg/l	2.7	2.0	<0.5	1.0	1.0	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.20	0.27	0.03	0.06	0.11	0.08	0.12	0.03	0.07	1.46	0.05	0.06
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	4.3	5.5	1.2	2.4	2.2	1.8	3.4	1.8	2.4	3.3	2.0	3.3
Алуминијум (Al)	µg/l	1366.0	713.0	58.0	41.0	142.0	335.0	210.0	129.0	145.0	160.0	194.0	548.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.0	14.0	9.0	5.0	9.0	9.4	4.5	3.0	8.0	7.0	4.0	3.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.9	4.0	3.8	1.2	1.3	3.0	2.6	1.2	1.6	5.9	1.3	2.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	3.8	1.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	2.1
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.06	0.08	<0.02	0.04	0.08	0.05	0.07	0.02	0.07	0.14	0.04	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.0	3.9	1.0	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	1.4	0.9	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	36.0	44.0	<10	<10	30.0	27.0	48.0	56.0	<10	13.0	<10	13.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.6	1.8	2.9	1.9	1.4	1.6	3.7	2.7	1.6	1.6	1.3	1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.4	1.6	1.3	1.4	1.2	1.4	2.5	2.2	1.4	1.5	1.3	1.4
Бор(B)	µg/l	44.0	48.0	73.0	33.0	36.0	20.0	47.0	35.0	36.0	33.0	28.0	34.0
Бор(B)-растворени	µg/l	24.0	16.0	35.0	29.0	29.0	<10	34.0	28.0	30.0	30.0	25.0	30.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.0	4.1	3.3	8.7	2.5	2.9	3.5	5.4	3.1	4.1	2.2	5.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.3	2.2	4.7	1.6	2.2	2.3	2.6	2.0	2.7	1.2	2.8
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.4		3.1	3.2	4.4	4.5	3.6	5.0	2.7	5.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008	0.004	0.005	0.004	0.005	<0.001	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.004	0.005	0.003	0.005	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l		129	310	<2000								
Укупан број живих клица	n/1 ml				720								
Укупни колиформи	n/100 ml	410	<2000	2200	2310		1210	41060		21750	1310		
Фекални колиформи	n/100 ml	410			100		<100	630		<1	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml	104			<20		<20	804		<1	40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-	2.41			1.32		1.88	1.04		1.4	1.07		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml	25400			6050		6000	7900		11550	38400		
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							0.062	0.090	0.089	0.068		

Шифра водног тела		ML_1											
Шифра станице		420_ML_1_01											
Станица:		Село Костолац											
Река:		Млава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	04.02.2021	11.02.2021	16.03.2021	08.04.2021	13.05.2021	28.06.2021	13.07.2021	11.08.2021	29.10.2021	08.11.2021	21.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	12:00	16:00	16:00	11:00	09:00	16:00	15:00	13:00	15:30	16:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		18.8	12.7	19	6.39	5.65	2.08	1.05	1.31			
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	primetna	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	8.3	7.9	7.9	8.4	16.1	22.9	25.9	23.0	12.3	11.5	6.0	
Температура ваздуха	°C	10.0	1.0	5.0	7.0	17.0	23.0	38.9	32.0	16.0	10.0	2.0	
Мутноћа	NTU	75.30	37.20	462.00	38.90	15.40	17.80	10.80	7.44	4.20	8.42	12.00	
Суспендоване материје	mg/l	39	48			15	5	5	<4	<4	26	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.30	10.24	9.66	9.96	7.48	6.59	6.68	8.27	9.49	8.09	10.70	
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	86	81	85	76	77	83	97	89	74	86	
Алкалитет	mmol/l	4.00	4.27	4.00	4.43	4.80	4.90	5.37	5.21	5.56	5.62	4.50	
Укупна тврдоћа	mg/l	242	255	255	268	269	340	304	274	312	302	270	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	5.2		4.6	1.8	2.2	4.1	1.3	3.5	0.9	2.6	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	247	261	247	270	295	298	328	318	339	343	275	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	202	214	202	222	242	244	269	261	278	281	225	
pH	-	8.10	8.12	8.08	7.97	7.92	8.01	7.97	8.03	8.15	7.87	8.01	
Електропроводљивост	µS/cm	418	435	420	435	491	521	510	564	577	555	484	
Укупне растворене соли	mg/l	232	242	253	252	272	291	332	331	322	316	269	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.13	0.11	0.29	0.02	0.16	0.32	0.10	0.30	0.22	0.04	0.24	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.010	0.009	0.007	0.014	0.044	0.029	0.008	0.007	0.006	0.033	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.10	1.00	1.10	1.10	1.60	1.00	0.60	0.90	0.50	1.40	
Органски азот (N)	mg/l			2.18	0.25	0.12		0.45	0.35	0.72	0.36	0.42	
Укупни азот (N)	mg/l			3.48	1.38	1.40		1.58	1.26	1.85	0.91	2.09	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.032	0.086	0.064	0.030	0.098	0.106	0.070	0.153	0.140	0.086	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.149		0.550	0.378	0.045	0.702	0.124	0.501	0.278	0.364	0.430	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				11.8		5.0						
Натријум (Na^+)	mg/l				7.6		5.7	11.2					
Калијум (K^+)	mg/l				2.5		2.7	3.0					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	86.5	92.7	83.0	94.4	99.4	98.7	107.8	101.0	107.0	85.6	90.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	6.3	5.7	11.6	7.7	5.0	22.7	8.4	5.4	10.7	21.5	10.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.4	7.9	10.5	7.2	8.3	8.7	10.1	14.8	11.8	15.1	9.7	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	23	36	26	30	20	34	36	33	33	34	
Гвожђе (Fe)	µg/l				667.0		383.0		112.0	60.0			
Манган (Mn)	µg/l				79.0		93.0		54.0	44.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				15.0		30.0		<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				29.0		37.0		19.0	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				24.0		9.0		8.0	6.0			
Бакар (Cu)	µg/l				6.2		1.9		7.1	8.7			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.1		0.8		1.1	1.3			
Олово (Pb)	µg/l				2.0		1.0		<0.5	0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.15		0.06		0.04	0.58			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				3.7		1.0		1.4	0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l				417.0		256.0		92.0	18.0			
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		0.5		<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				11.0		4.0		5.2	5.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.7		<1		5.1	5.9			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		0.6		0.7	1.2			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.09		0.03		<0.02	<0.5			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.5		0.6		1.2	0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				27.0		<10		<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		0.5		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				1.6		2.2		2.5	1.7			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.7		2.0		2.4	1.5			
Бор(B)	µg/l				16.0		28.0		35.0	17.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				<10		21.0		30.0	17.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	16.1	9.3	12.8	6.2	6.1	7.7	4.8	4.2	2.0	4.0	3.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	9.0	5.2	3.5	1.4	3.3	4.2	2.9	2.3	2.0	2.0	2.0	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			7.8	4.8	6.5		4.8	4.6	3.6	5.4	4.3	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l				0.005		0.006		<0.001	0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002		<0.001		<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.003		<0.001		0.003	0.001			
Тербутрин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l				0.003		<0.001		<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l				0.001		<0.001		<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01		<0.01		<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	0.0010			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01		<0.01		<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3750		2050						
Фекални колиформи	n/100 ml				1000		<1						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				864		40						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				<4		<4						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				313		295						
Хлорофил "а"	µg/l					1.7	11.2		7.7	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TIS_2											
Шифра станице		94010											
Станица:		Мартонош											
Река:		Тиса											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	24.06.2021	21.07.2021	25.08.2021	15.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	08.12.2021
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:30	11:30	12:00	12:30	10:00	11:45	12:00	11:30	12:30	12:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	878	1820	957	1220	1320	450	395	240	271	251	344	753
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	1.7	2.6	5.8	9.7	15.8	25.0	26.0	24.4	21.4	12.7	7.8	4.5
Температура ваздуха	°C	4.0	4.0	7.0	12.0	15.0	27.0	22.0	17.0	23.0	13.0	9.0	3.0
Мутноћа	NTU	63.60	279.00	29.00	59.50	46.00	37.70	16.70	11.80	9.89	13.30	8.01	101.00
Суспендоване материје	mg/l	45	214	31	70	56	40	15	20	<4	17	11	105
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	11.70	12.70	10.80	8.40	7.80	7.70	7.40	8.80	8.80	11.00	11.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	85	101	96	85	96	96	89	100	83	93	90
Алкалитет	mmol/l	2.23	1.75	2.71	2.52	2.10	2.49	2.43	2.73	2.63	2.86	3.09	2.34
Укупна тврдоћа	mg/l	147	123	167	160	120	143	151	160	168	196	214	165
Растворени CO_2	mg/l	5.6	3.0	4.1	3.8	2.9	1.1	3.8	1.9	2.6	3.5	3.0	2.7
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	136	107	165	154	128	152	148	167	161	174	189	143
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	111	88	135	126	105	125	121	137	132	143	155	117
pH	-	7.83	7.77	7.89	8.03	7.80	7.93	7.99	8.00	7.98	7.93	7.92	7.83
Електропроводљивост	µS/cm	353	266	429	416	323	417	426	508	549	547	603	440
Укупне растворене соли	mg/l	215	188	266	259	196	254	265	307	308	335	355	259
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.14	0.02	0.04	0.04	0.04	<0.02	0.04	0.02	0.05	0.03	0.13
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.010	0.018	0.011	0.014	0.013	0.018	0.010	0.009	0.012	0.013	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.32	1.15	1.10	1.00	1.17	0.77	0.90	0.40	0.39	0.75	0.75	1.04
Органски азот (N)	mg/l	0.48		0.36			0.17	0.26	0.15	0.28	0.48	0.20	0.12
Укупни азот (N)	mg/l	1.90		1.50			1.00	1.20	0.60	0.70	1.30	1.00	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.051	0.043	0.035	0.032	0.039	0.045	0.066	0.036	<0.01	0.046	0.033	0.056
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.146	0.672	0.154	0.081	0.081	0.130	0.123	0.103	0.033	0.110	0.095	0.169
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.4	10.9	9.5	8.1	8.3	9.4	6.5	4.7	5.6	7.7	5.4	7.4
Натријум (Na^+)	mg/l	16.6	15.8	26.7	24.7	21.8	32.9	34.2	41.4	43.3	43.6	43.0	23.7
Калијум (K^+)	mg/l	2.3	2.1	2.3	1.8	1.7	1.7	1.7	3.8	3.0	1.8	2.8	1.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	42.8	35.6	50.5	48.0	39.2	44.4	45.4	51.8	48.9	53.7	57.0	49.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.9	8.2	9.9	9.9	5.5	7.8	9.2	7.4	11.2	15.2	17.5	10.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.7	14.7	30.0	30.0	25.1	32.9	37.8	56.1	67.2	60.5	65.9	45.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	40	45	46	50	27	43	48	37	41	52	54	35
Гвожђе (Fe)	µg/l	983.0	2440.0	1168.0	1688.0	285.0	986.0	601.0	216.0	83.0	241.0	254.0	41.0
Манган (Mn)	µg/l	51.0	517.0	63.0	83.0	67.0	79.0	37.0	53.0	26.0	24.0	25.0	10.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	20.0	29.0	26.0	33.0	25.0	40.0	13.0	14.0	21.0	26.0	31.0	38.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	17.0	14.0	14.0	28.0	13.0	13.0	<10	<10	12.0	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	128.1	113.0	15.0	22.0	8.0	19.0	18.0	29.0	12.0	15.0	9.5	10.2
Бакар (Cu)	µg/l	5.8	62.0	3.4	5.7	6.1	9.1	5.2	5.6	3.0	5.7	9.5	5.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.9	11.2	4.4	1.9	1.5	2.8	1.4	3.3	2.2	2.4	1.6	0.5
Олово (Pb)	µg/l	2.6	10.5	1.3	2.7	2.6	2.8	1.1	0.7	0.5	1.2	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.09	0.34	0.14	0.09	0.09	0.08	0.03	0.03	0.05	0.12	0.02	0.03
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	5.7	34.6	2.7	3.7	2.2	4.6	1.8	3.3	2.3	2.0	1.0	4.5
Алуминијум (Al)	µg/l	934.0	2810.0	870.0	1363.0	290.0	672.0	476.0	156.0	78.0	154.0	118.0	15.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.8	1.1	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	1.4	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.0	9.0	2.0	6.0	3.4	13.0	15.0	14.0	7.0	9.0	8.8	9.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.0	2.8	2.9	4.6	3.4	7.2	2.9	4.4	2.0	3.7	2.9	2.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.8	1.1	2.9	1.6	1.3	2.0	1.1	1.2	2.0	1.2	0.8	0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.6	1.2	1.2	2.4	1.1	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.05	0.08	0.07	0.06	0.05	<0.02	<0.02	0.03	0.06	0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.4	2.8	2.2	3.6	1.6	3.7	1.6	1.2	2.3	1.2	1.0	1.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	12.0	116.0	36.0	58.0	36.0	<10	23.0	10.0	16.0	19.0	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.4	5.3	1.5	2.6	3.1	2.0	3.5	1.9	1.3	1.4	1.3	1.1
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.8	1.4	2.0	2.4	1.4	2.7	1.5	1.3	1.2	1.1	0.7
Бор(B)	µg/l	30.0	211.0	47.0	33.0	65.0	54.0	56.0	62.0	53.0	57.0	74.0	99.0
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	37.0	29.0	20.0	28.0	38.0	38.0	24.0	40.0	20.0	50.0	69.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.5	9.6	4.3	7.1	4.4	4.2	3.7	4.0	4.1	3.4	2.7	7.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l	17.0	20.0	12.0		12.0	12.0						16.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	1.4	2.5	1.7	1.9	0.8	1.0	1.7	1.7	1.3	1.7	1.5
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	3.9		3.4			3.5	4.0	4.8	4.3	4.3	4.1	3.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l				0.012								
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01					<0.01			
Фенолни индекс	mg/l				0.001								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.005	<0.001	<0.001	0.006	0.009	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.011	0.008	0.008	0.008	0.033	0.036	0.004	<0.001	<0.001	0.006	0.017	0.005
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				800		120		1100	60			
Фекални колиформи	n/100 ml				700		60		400	20			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				28		16		77	6			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				5818		2864		8636	2591			
Хлорофил "а"	µg/l	3.1	2.0	13.4	8.8	4.1	7.0	6.4	8.2	11.6	7.9	2.7	4.3
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.135					0.070			

Шифра водног тела		TIS_2											
Шифра станице		44030											
Станица:		Нови Бечеј											
Река:		Тиса											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	18.02.2021	09.03.2021	22.04.2021	11.05.2021	03.06.2021	20.07.2021	04.08.2021	28.09.2021	26.10.2021	24.11.2021	23.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	10:30	11:30	11:00	11:00	10:30	10:30	10:30	10:30	11:30	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.6	3.0	6.0	11.0	15.5	17.5	26.3	27.3	18.6	12.0	7.6	2.4
Температура ваздуха	°C	1.0	8.0	4.0	17.0	23.0	22.0	24.0	24.0	18.0	9.0	6.0	-1.0
Мутноћа	NTU	135.00	268.00	63.00	48.50	43.60	190.00	17.20	19.60	7.79	7.19	4.43	19.90
Суспендоване материје	mg/l	134	242	62	53	32	173	6	17	10	<4	10	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.10	11.40	11.20	10.70	9.10	8.00	7.20	7.09	8.00	9.90	11.60	12.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	83	84	90	97	91	84	90	91	86	92	97	94
Алкалитет	mmol/l	2.03	1.80	2.45	2.52	2.05	2.23	2.31	2.49	2.49	2.86	3.16	2.26
Укупна тврдоћа	mg/l	134	125	161	164	127	134	140	153	169	190	193	161
Растворени CO_2	mg/l	4.7	2.9	4.4	3.2	5.8	5.3	3.9	2.8	3.1	3.5	2.3	4.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	124	110	149	154	125	136	141	152	152	174	193	138
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	101	90	122	126	103	112	115	125	124	143	158	113
pH	-	7.86	7.84	7.77	8.00	7.80	7.75	7.82	7.74	7.88	7.90	7.85	7.62
Електропроводљивост	µS/cm	322	269	398	416	328	324	413	404	480	523	577	417
Укупне растворене соли	mg/l	216	187	263	253	217	215	262	260	283	304	318	273
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.14	0.06	0.02	0.07	0.08	0.04	<0.02	0.02	0.05	0.05	0.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.008	0.018	0.018	0.014	0.018	0.022	0.033	0.007	0.008	0.009	0.022
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.23	1.44	0.99	0.77	1.00	0.83	0.93	0.64	0.66	0.69	1.14
Органски азот (N)	mg/l							0.21	0.31	0.23	0.28	0.15	0.34
Укупни азот (N)	mg/l							1.10	1.30	0.90	1.00	0.90	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.042	0.050	0.033	0.030	0.036	0.052	0.064	0.068	0.036	0.047	0.036	0.032
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.174	0.066	0.220	0.083	0.083	0.124	0.154	0.114	0.067	0.087	0.077	0.125
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.7	11.1	10.3	8.5	8.1	9.8	9.3	10.4	5.8	6.7	6.0	10.0
Натријум (Na^+)	mg/l	15.9	15.8	25.1	24.4	23.4	19.2	36.8	31.6	33.5	39.7	37.5	34.7
Калијум (K^+)	mg/l	2.3	1.9	2.8	1.8	1.9	1.7	1.7	2.8	2.3	1.4	2.2	1.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	39.6	34.8	47.0	49.7	40.8	43.0	44.2	47.9	47.1	52.1	59.4	43.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.5	9.2	10.7	9.8	6.2	6.4	7.2	8.1	12.6	14.6	10.9	12.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.4	15.3	27.6	30.5	23.8	19.7	40.2	33.3	53.0	56.8	66.0	41.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	39	55	47	39	38	46	47	43	45	23	56
Гвожђе (Fe)	µg/l			1975.0	1378.0	1392.0	3024.0			147.0	136.0	142.0	
Манган (Mn)	µg/l			100.0	69.0	76.0	130.0			18.0	24.0	18.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	84.0	110.0	81.0	284.0	43.0	64.0	49.0	51.0	55.0	10.0	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	29.0	38.0	25.0	21.0	37.0	21.0	31.0	18.0	<10	16.0	10.0	
Цинк (Zn)	µg/l			45.0	134.0	114.0	13.0			9.0	27.0	34.1	
Бакар (Cu)	µg/l			4.0	81.9	30.4	19.8			2.3	10.7	19.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.9	2.5	2.3	4.6			1.5	2.0	1.8	
Олово (Pb)	µg/l			2.5	2.0	2.4	1.1			<0.5	0.9	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.07	0.07	0.08	0.10			0.13	0.03	0.03	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07		<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			5.3	12.9	18.5	16.3			6.1	9.2	7.0	
Алуминијум (Al)	µg/l			1659.0	1082.0	1139.0	2620.0			78.0	95.0	79.0	
Кобалт (Co)	µg/l			0.8	0.7	0.8	1.7			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0	6.5	39.0	27.0	32.0	9.0	25.0	41.0	5.0	7.0	23.8	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.3	9.4	2.9	7.2	7.2	9.0	7.8	8.7	1.9	6.8	11.6	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	3.0	1.0	0.9	1.0	1.2	0.5	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	1.1	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.07	0.09	<0.02	0.03	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.0	3.1	3.6	1.0	10.4	7.0	9.0	8.2	2.4	3.9	4.3	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	25.0	184.0	94.0	238.0	340.0	70.0	<10	65.0	10.0	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			1.8	1.8	1.8	1.8			2.5	1.8	1.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.4	0.9	0.9	1.4	1.3	1.8	1.8	1.7	1.2	1.1	
Бор(B)	µg/l			56.0	57.0	50.0	37.0			62.0	46.0	67.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	26.0	26.0	56.0	50.0	35.0	33.0	20.0	51.0	49.0	22.0	57.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	7.3	10.7	5.4	7.3	3.4	7.4	5.0	4.4	3.7	3.2	3.4	3.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.3	1.6	2.0	1.4	1.7	1.0	1.0	1.5	1.1	1.2	1.8	2.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l							4.0	4.3	4.3	3.9	4.4	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001			0.002	0.002	<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.007	0.005	0.006			0.004		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.002	0.002	<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.008			0.020	0.004	0.010			0.005		0.003	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.003	0.002	<0.001			<0.001		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003	0.003	<0.001			<0.001		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001	0.001	<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	0.0010			0.0010	0.0010	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			0.001	0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		3000	4000	500	2200		300	
Фекални колиформи	n/100 ml				180		1300	2100	250	70		0	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				26		80	9	14	17		30	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				6182		19727	2436	2545	5682		1681	
Хлорофил "а"	µg/l				6.7		4.1	6.4	3.1	4.9			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TIS_1											
Шифра станице		44040											
Станица:		Тител											
Река:		Тиса											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	22.03.2021	27.04.2021	24.05.2021	28.06.2021	28.07.2021	17.08.2021	29.09.2021	27.10.2021	18.11.2021	30.11.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	12:00	11:00	11:00	07:00	10:30	11:00	11:00	11:00	10:30	10:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.3	3.7	5.5	11.4	16.5	28.5	27.4	27.0	19.0	12.3	8.4	6.3
Температура ваздуха	°C	3.0	10.0	2.0	9.0	18.0	22.0	31.0	26.0	17.0	7.0	7.0	3.0
Мутноћа	NTU	42.60	97.20	64.00	43.60	61.30	23.10	17.60	32.70	15.10	7.55	9.63	6.26
Суспендоване материје	mg/l	32	76	68	55	61	26	13	37	15	16	11	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.80	12.30	11.10	10.40	8.50	7.40	6.90	8.30	8.40	9.60	10.30	11.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	93	88	96	87	97	88	105	91	90	88	96
Алкалитет	mmol/l	2.51	2.00	2.68	2.29	1.91	2.55	2.42	3.40	2.52	2.87	3.08	3.16
Укупна тврдоћа	mg/l	165	140	183	154	135	157	155	145	171	164	196	195
Растворени CO_2	mg/l	2.9	4.8	2.3	3.8	5.0	2.3	3.5	0.0	2.8	1.2	2.4	3.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	153	122	163	140	116	156	148	207	153	175	188	193
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	125	100	134	114	95	128	121	170	126	144	154	158
pH	-	7.83	7.60	7.94	7.93	7.78	7.87	7.82	8.22	7.92	7.88	7.94	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	392	300	437	379	294	431	423	422	466	521	550	577
Укупне растворене соли	mg/l	242	197	285	245	197	284	273	252	277	305	307	319
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.07	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.015	0.020	0.019	0.015	0.012	0.024	0.025	0.015	0.008	0.009	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.16	1.06	1.00	0.89	0.65	0.81	0.75	0.49	0.32	0.73	0.66	0.72
Органски азот (N)	mg/l						0.12	0.41	0.34	0.34	0.24	0.19	0.12
Укупни азот (N)	mg/l						1.00	1.20	0.90	0.70	1.00	0.90	0.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.052	0.041	0.024	0.031	0.038	0.057	0.071	0.044	0.029	0.048	0.038	0.036
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.158	0.091	0.215	0.124	0.166	0.118	0.134	0.153	0.068	0.100	0.080	0.095
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.7	7.7	9.8	8.3	8.5	9.6	11.1	7.9	5.8	6.9	3.1	6.3
Натријум (Na^+)	mg/l	18.5	12.0	28.0	26.4	19.8	35.5	36.2	31.9	31.6	44.6	33.5	37.5
Калијум (K^+)	mg/l	2.1	2.1	2.3	2.8	1.5	1.9	1.9	2.8	2.5	2.5	1.6	2.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.8	39.2	50.5	45.6	34.2	47.1	44.2	43.8	48.5	54.1	55.8	58.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.1	10.3	13.9	9.9	12.1	9.6	10.9	8.6	12.2	7.0	14.0	12.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.6	17.3	32.9	28.7	21.1	36.8	39.4	41.3	50.5	57.6	54.7	61.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	41	60	52	32	54	52	36	43	37	38	31
Гвожђе (Fe)	µg/l		2688.0	1322.0	1297.0	1552.0	281.0	452.0	708.0	296.0	203.0	197.0	
Манган (Mn)	µg/l		102.0	74.0	69.0	84.0	33.0	36.0	100.0	31.0	27.0	22.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	65.0	137.0	60.0	123.0	537.0	58.0	30.0	29.0	20.0	17.0	10.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	38.0	29.0	24.0	38.0	26.0	10.0	22.0	<10	12.0	12.0	
Цинк (Zn)	µg/l		36.0	33.0	71.0	187.0	52.0	16.0	34.0	8.0	74.0	14.5	
Бакар (Cu)	µg/l		27.4	6.1	68.3	26.2	3.9	5.6	22.5	7.4	4.4	14.5	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.6	2.2	2.1	2.7	1.1	2.5	2.4	1.5	1.8	1.8	
Олово (Pb)	µg/l		4.5	2.2	2.0	2.2	0.7	0.8	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.09	0.07	0.07	0.07	0.04	0.04	0.05	0.13	0.05	0.03	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		20.5	3.1	93.4	89.9	7.5	4.6	9.5	7.4	8.9	4.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		2326.0	1222.0	1001.0	1249.0	246.0	414.0	410.0	180.0	127.0	127.0	
Кобалт (Co)	µg/l		1.1	0.7	0.8	0.9	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	18.0	22.0	22.0	28.0	10.0	12.0	11.0	12.0	3.0	23.0	10.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.4	9.8	4.1	8.4	8.5	3.2	3.6	6.3	2.8	2.5	10.0	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.0	1.1	0.7	1.2	1.4	<0.5	1.9	0.8	1.0	1.3	1.3	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	1.9	<0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.04	<0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.1	4.4	2.7	14.0	3.8	3.1	2.5	3.9	3.3	3.1	4.1	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	41.0	164.0	78.0	376.0	<10	11.0	43.0	17.0	<10	<10	18.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l		2.5	1.2	1.8	1.5	1.6	2.4	2.2	1.5	2.0	1.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	2.1	1.0	1.4	1.3	0.8	1.8	1.8	1.3	1.7	1.3	
Бор(B)	µg/l		39.0	49.0	60.0	34.0	55.0	71.0	53.0	51.0	55.0	67.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	28.0	20.0	43.0	19.0	40.0	51.0	44.0	43.0	33.0	58.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.7	7.2	5.7	5.3	4.4	3.6	3.6	3.7	4.0	3.9	3.6	3.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.1	1.6	1.0	1.3	2.3	1.0	1.9	1.5	1.2	1.4	1.3	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l						3.4	4.9	4.3	4.0	3.8	4.6	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	0.003			0.003	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.012			0.008	<0.001	0.007			0.004		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.003	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.046			0.015	<0.001	0.007			0.006		0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004	<0.001	<0.001			0.004		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004	<0.001	<0.001			0.003		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	0.0010			0.0010	<0.0005	0.0010			<0.0005		0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001			0.002	<0.001	<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.006			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				230		30	1200	200	900		10	
Фекални колиформи	n/100 ml				110		2	900	100	500		0	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				18		12	40	40	36		5	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				2909		1818	31000	13954	7591		1273	
Хлорофил "а"	µg/l				4.9		4.0	4.9	5.2	3.1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TAM_2											
Шифра станице		42401											
Станица:		Јаша Томић											
Река:		Тамиш											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	01.02.2021	18.03.2021	14.04.2021	10.05.2021	07.06.2021	30.06.2021	03.08.2021	13.09.2021	11.10.2021	01.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:30	10:30	12:30	13:30	10:30	08:30	10:30	09:00	10:30	10:30	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	20.6	110	156	36.2	32.1	16.3	10.4	9.91	5.65	9.50	9.50	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	1.2	3.9	5.5	11.0	15.2	19.0	27.8	28.1	20.7	13.5	10.4	
Температура ваздуха	°C	-4.0	0.0	2.0	6.0	25.0	22.0	28.0	26.0	18.0	10.0	14.0	
Мутноћа	NTU	64.60	107.00	178.00	18.20	7.87	15.90	14.90	10.70	10.80	3.26	2.34	
Суспендоване материје	mg/l	34	86	131	18	20	10	8	9	20	4	4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.70	12.30	11.50	10.60	9.80	8.60	7.40	8.70	8.30	9.70	10.30	
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	93	92	96	98	94	96	113	93	93	92	
Алкалитет	mmol/l	1.41	1.18	1.20	1.33	1.07	1.30	1.66	1.93	2.03	2.01	2.43	
Укупна тврдоћа	mg/l	122	108	85	105	67	95	125	121	172	176	168	
Растворени CO_2	mg/l	3.9	2.1	3.3	2.4	1.5	2.3	3.1	2.0	2.0	2.7	2.7	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	86	72	73	81	65	79	102	117	124	123	148	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	70	59	60	67	53	65	83	96	102	101	122	
pH	-	7.66	7.55	7.50	7.76	7.90	7.66	7.66	7.75	7.69	7.77	7.98	
Електропроводљивост	µS/cm	208	180	162	189	138	179	280	279	319	374	409	
Укупне растворене соли	mg/l	145	126	113	130	101	127	194	181	215	260	249	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.07	0.09	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.02	<0.02	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.009	0.020	0.013	0.006	0.015	0.015	0.023	0.003	0.010	0.004	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.02	0.66	0.79	0.36	0.33	0.22	0.50	0.36	0.05	0.44	1.00	
Органски азот (N)	mg/l				0.19		0.43	0.26	0.29	<0.1	0.23	0.24	
Укупни азот (N)	mg/l				0.60		0.70	0.80	0.70	0.20	0.70	1.30	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.049	0.042	0.042	0.011	<0.01	0.030	0.026	0.030	0.011	0.012	<0.01	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.158	0.197	0.074	0.077	0.035	0.118	0.099	0.077	0.055	0.042	0.040	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.6	8.1	6.9	9.8	6.9	10.0	10.9	7.3	5.8	7.1	5.6	
Натријум (Na^+)	mg/l	10.3	9.3	7.3	10.3	6.7	8.0	12.6	10.7	5.5	15.9	17.2	
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.9	1.6	0.9	0.9	0.8	1.1	2.1	1.7	2.2	1.3	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	26.3	24.6	21.4	26.0	19.6	25.8	36.4	36.2	40.7	44.8	49.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.6	11.4	7.8	9.7	4.5	7.5	8.4	7.4	17.2	15.6	10.9	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.2	10.3	7.2	6.3	5.1	5.8	9.6	10.1	9.2	15.5	18.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	53	48	27	49	21	37	54	36	60	84	55	
Гвожђе (Fe)	µg/l	2299.0	238.0		698.0	419.0	480.0	991.0	299.0	268.0	96.0	94.0	
Манган (Mn)	µg/l	78.0	39.0		45.0	32.0	53.0	111.0	64.0	77.0	15.0	33.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	232.0	11.0		88.0	31.0	36.0	55.0	47.0	27.0	11.0	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	19.0	30.0		20.0	24.0	11.0	52.0	31.0	21.0	12.0	16.0	
Цинк (Zn)	µg/l	43.0	10.6		67.0	109.0	30.0	37.0	21.0	188.0	12.0	100.9	
Бакар (Cu)	µg/l	9.6	15.8		5.2	6.9	10.7	4.9	6.8	51.1	4.5	23.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.1	<0.5		0.8	0.5	2.9	1.5	0.5	0.8	<0.5	16.1	
Олово (Pb)	µg/l	1.9	<0.5		<0.5	0.9	0.8	1.4	0.6	0.9	0.7	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	<0.02		0.07	0.02	0.07	0.02	0.03	0.16	0.10	<0.5	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	15.9	8.5		1.9	10.1	14.3	7.6	5.3	7.7	1.7	21.5	
Алуминијум (Al)	µg/l	2475.0	60.0		484.0	318.0	285.0	531.0	202.0	140.0	44.0	31.0	
Кобалт (Co)	µg/l	0.8	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	10.0	7.2		21.0	24.0	5.0	18.0	8.0	24.0	5.0	75.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.1	13.0		3.9	2.4	3.9	1.1	1.1	9.8	3.3	16.4	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.4	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.08	0.04	<0.5	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.4	5.7		1.1	3.0	4.2	3.0	4.0	4.0	1.2	19.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	305.0	42.0		36.0	58.0	65.0	30.0	28.0	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l	0.9	1.3		0.5	1.6	0.6	1.0	0.9	0.8	0.8	0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.5	0.9		<0.5	1.0	<0.5	0.6	0.9	0.6	0.5	0.5	
Бор(B)	µg/l	26.0	20.0		24.0	23.0	64.0	14.0	<10	23.0	25.0	30.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	15.0	14.0		12.0	16.0	<10	<10	<10	16.0	21.0	21.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	5.5	6.4	11.2	4.4	2.4	3.1	3.1	3.9	3.4	2.3	2.2	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.3	3.4	1.6	0.8	1.1	1.8	2.0	1.0	0.5	1.5	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l				2.9		2.8	2.9	4.0	3.6	2.9	3.4	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		<0.01		0.010		0.017		0.018		
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.010		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Фенолни индекс	mg/l		0.003		0.001		<0.001		0.002		<0.001		
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.003				<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008	<0.001		0.005	0.006	0.012				<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	<0.001		<0.001	0.002	0.006				<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.004		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				0.004		
Метолахлор	µg/l	0.008	0.006		0.008	0.009	0.078				<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.012				<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005		<0.005	0.005	<0.005				<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		7000		230		60		500				
Фекални колиформи	n/100 ml		1400		10		20		200				
Фекалне ентерококе	n/100 ml		100		13		20		10				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		7727		4091		6864		29727				
Хлорофил "а"	µg/l				9.2		1.2	3.7	3.7	1.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.166		0.052		0.027		0.062		0.053		

Шифра водног тела		ZLA											
Шифра станице		44028											
Станица:		Врбица											
Река:		Златица											
Слив:		Тисе											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	08.02.2021	09.03.2021	05.04.2021	11.05.2021	01.06.2021	20.07.2021	02.08.2021	28.09.2021	04.10.2021	24.11.2021	02.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:30	13:00	12:30	12:30	13:00	12:30	13:00	12:30	13:00	12:30	13:30	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.065	0.107	0.118	0.121	0.091	0.155	0.067	0.099	0.055	0.052	0.038	0.018
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	1.3	6.8	4.6	9.4	18.0	17.6	23.8	23.8	16.0	13.0	3.0	5.2
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0	6.0	12.0	27.0	19.0	25.0	27.0	19.0	19.0	9.0	11.0
Мутноћа	NTU	3.31	2.87	2.26	4.10	6.74	2.27	4.87	5.49	4.49	2.88	1.73	5.86
Суспендоване материје	mg/l	<4	17	5	9	109	4	<4	9	5	19	13	26
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.70	10.50	15.30	9.20	7.90	4.60	5.00	4.60	3.70	6.60	9.70	8.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	86	118	80	84	49	60	55	38	63	72	70
Алкалитет	mmol/l	6.31	6.15	3.48	5.23	7.05	4.26	3.67	3.74	3.62	4.96	5.74	5.66
Укупна тврдоћа	mg/l	379	378	204	300	340	279	192	200	239	295	314	319
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	2.9	6.9	14.3	14.6	11.3	7.3	6.2	3.0	6.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	18.6	19.8	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	347	335	162	319	430	260	224	228	221	303	350	345
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	316	308	174	262	353	213	184	187	181	248	287	283
pH	-	8.28	8.28	8.39	7.90	7.80	7.47	7.47	7.35	7.48	7.70	7.77	7.79
Електропроводљивост	µS/cm	1122	1096	591	1083	1155	614	567	577	727	921	981	1019
Укупне растворене соли	mg/l	690	678	371	608	747	407	356	367	413	561	610	640
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02	0.07	0.02	<0.02	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.013	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002	0.014	0.002
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.77	2.67	1.28	0.18	0.08	0.03	0.03	0.06	0.07	0.04	0.02	0.06
Органски азот (N)	mg/l		0.49		0.59		0.44	0.44	0.31	0.52	0.63	0.34	0.31
Укупни азот (N)	mg/l		3.20		0.80		0.50	0.50	0.40	0.66	0.70	0.40	0.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	0.012	0.020	<0.01	0.172	0.165	0.219	0.124	0.059	0.078	0.047	0.050
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.052	0.055	0.045	0.069	0.252	0.188	0.223	0.154	0.083	0.108	0.076	0.080
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.5	2.2	2.8	<1	3.0	3.0	15.9	18.0	5.1	9.1	5.3	5.4
Натријум (Na^+)	mg/l	84.9	77.5	48.8	88.0	130.0	41.0	45.3	43.8	50.1	76.2	82.7	86.7
Калијум (K^+)	mg/l	26.6	25.1	10.4	25.2	22.6	7.1	8.8	7.6	10.4	17.8	23.5	23.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	90.5	85.5	56.7	68.7	77.5	62.3	53.2	61.7	66.1	78.0	79.8	86.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	37.3	40.0	15.3	31.3	35.6	30.0	14.2	11.2	18.1	24.4	27.9	25.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	100.0	102.5	46.3	109.3	118.2	47.2	49.2	50.2	79.5	94.4	98.5	96.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	132	108	79	106	133	72	49	47	65	99	105	112
Гвожђе (Fe)	µg/l	45.0	290.0	185.0	44.0	120.0	114.0	100.0	89.0	62.0	39.0	53.0	2088.0
Манган (Mn)	µg/l	15.0	24.0	31.0	23.0	30.0	45.0	26.0	15.0	18.0	30.0	12.0	182.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	24.0	61.0	24.0	32.0	61.0	101.0	42.0	10.0	<10	<10	<10	14.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	13.0	<10	28.0	15.0	12.0	21.0	21.0	10.0	15.0	10.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	25.0	8.7	25.0	29.0	78.0	33.0	25.0	38.0	10.0	32.0	29.7	30.9
Бакар (Cu)	µg/l	1.4	6.1	4.7	3.9	9.8	6.2	3.9	4.2	4.0	9.6	22.1	18.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.2	1.1	0.6	2.5	0.5	5.1	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	3.1
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	2.3	1.2	4.2	0.8	1.6	<0.5	0.6	<0.5	0.8	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.03	0.10	0.03	0.07	0.12	0.02	0.03	0.07
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	2.6	3.4	6.9	2.3	14.9	3.6	1.8	2.7	4.2	11.1	12.1	38.8
Алуминијум (Al)	µg/l	50.0	274.0	59.0	39.0	130.0	98.0	31.0	60.0	32.0	29.0	40.0	1000.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	13.0	5.0	22.0	9.0	32.0	7.0	20.0	17.0	4.0	14.0	4.9	27.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.3	3.3	2.2	2.7	5.3	3.1	1.9	1.5	1.4	3.6	17.0	10.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	0.6	0.6	2.2	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.8	<0.5	3.3	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.07	<0.02	0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.6	1.9	3.3	0.8	8.7	1.5	1.6	1.6	1.5	3.1	6.3	4.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	15.0	31.0	21.0	16.0	49.0	64.0	14.0	<10	<10	<10	<10	36.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	3.2	2.9	1.0	1.2	3.3	4.7	3.5	2.4	2.2	1.7	1.2	1.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.6	2.0	0.8	0.8	1.2	2.0	2.2	2.1	1.2	1.0	1.1	1.0
Бор(B)	µg/l	69.0	49.0	26.0	123.0	110.0	58.0	31.0	48.0	47.0	57.0	57.0	51.0
Бор(B)-растворени	µg/l	30.0	33.0	14.0	43.0	50.0	25.0	14.0	29.0	34.0	32.0	55.0	36.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.0	4.9	6.3	9.7	13.9	9.9	10.5	8.3	6.3	7.1	6.0	6.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												20.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.0	3.3	3.9	3.3	2.9	2.5	2.0	2.5	1.5	1.3	2.2
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l		5.5		8.8		9.2	9.8	8.8	9.9	9.6	7.1	7.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		0.010		0.014		0.022		0.016		0.021		0.012
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.011		0.024		<0.01		0.024		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001		0.003		<0.001		0.001		0.004		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002				<0.001		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	0.001				<0.001		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	0.002				<0.001		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001				<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		0.009	0.002	0.006				<0.001		0.006
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.007	0.003		0.006	0.022	0.010				<0.001		0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		0.004	0.004	0.012				<0.001		<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.003		0.005
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.009				<0.002		0.007
Метолахлор	µg/l	0.008	0.005		0.013	0.099	0.085				<0.001		0.011
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		0.003

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005		0.0010	0.0010	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		0.003
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	0.003		<0.001	0.001	<0.001				<0.001		0.003
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		12		60		1000		600				60
Фекални колиформи	n/100 ml		2		0		60		200				10
Фекалне ентерококе	n/100 ml		7		10		50		65				18
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		10636		1455		6000		29909				1955
Хлорофил "а"	µg/l									4.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.915		0.569		0.411		0.378		0.546		0.954

Шифра водног тела		STBEG											
Шифра станице		44201											
Станица:		Хетин											
Река:		Стари Бегеј											
Слив:		Тисе											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	08.02.2021	18.03.2021	05.04.2021	10.05.2021	01.06.2021	30.06.2021	02.08.2021	13.09.2021	04.10.2021	01.11.2021	02.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:30	11:30	13:00	10:30	12:00	10:30	10:30	10:30	11:00	10:00	13:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.762	4.71	1.32	1.45	2.88	1.25	0.103	0.165	0.016	0.013	0.016	0.564
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	0.1	6.7	5.8	10.6	17.6	18.3	26.4	25.2	14.8	12.2	8.0	5.4
Температура ваздуха	°C	-5.0	5.0	2.0	9.0	25.0	18.0	32.0	23.0	23.0	16.0	17.0	9.0
Мутноћа	NTU	23.20	117.00	6.24	3.44	2.32	1.72	1.45	4.37	2.23	5.13	4.96	1.22
Суспендоване материје	mg/l	11	36	29	9	24	<4	13	11	14	11	31	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	10.00	12.50	8.20	6.70	5.00	3.80	3.40	0.60	4.50	9.90	8.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	78	82	100	74	71	54	47	41	6	43	84	70
Алкалитет	mmol/l	6.56	3.61	8.22	8.74	9.41	8.96	8.86	6.56	7.58	7.67	9.69	4.77
Укупна тврдоћа	mg/l	382	216	428	417	445	432	404	290	361	362	406	269
Растворени CO_2	mg/l	0.0	3.0	0.0	0.0	2.2	14.6	5.9	7.2	15.7	14.3	0.0	5.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	400	220	426	533	574	547	540	400	462	468	591	291
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	328	181	411	437	471	448	443	328	379	384	485	239
pH	-	8.18	7.75	8.40	8.20	7.86	7.81	7.82	7.56	7.46	7.68	8.15	7.76
Електропроводљивост	µS/cm	763	444	1022	1121	994	922	880	694	931	932	1126	730
Укупне растворене соли	mg/l	498	308	640	711	646	583	599	457	590	629	690	451
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.014	0.011	0.011	0.002	0.004	0.004	0.005	0.011	<0.002	0.004	0.003
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.88	1.95	1.35	0.65	0.14	0.04	0.12	0.06	0.12	0.08	0.02	0.03
Органски азот (N)	mg/l	0.78	0.68	0.61	0.51		0.61	0.55	0.51	0.44	0.69	0.64	0.34
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	2.70	2.00	1.20		0.70	0.70	0.60	0.60	0.80	0.70	0.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.244	0.262	0.017	0.056	0.432	0.595	0.825	0.505	0.174	0.422	0.442	0.068
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.312	0.340	0.074	0.097	0.456	0.730	0.925	0.635	0.230	0.472	0.490	0.132
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	17.3	13.0	1.0	1.5	4.1	4.3	10.5	16.8	21.1	19.6	6.8	4.2
Натријум (Na^+)	mg/l	31.6	20.5	72.3	89.3	69.7	72.3	68.4	59.2	77.5	91.9	92.8	65.8
Калијум (K^+)	mg/l	4.2	5.5	4.8	5.5	3.6	1.7	0.8	3.8	2.6	3.1	8.5	2.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	81.6	49.2	80.7	80.7	88.7	90.0	77.1	56.1	66.6	60.2	58.2	66.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	43.4	22.8	55.0	52.3	54.5	50.5	51.5	36.4	47.5	51.4	63.4	25.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	36.4	22.1	54.6	59.8	53.1	41.1	35.4	34.1	54.4	59.7	74.4	64.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	63	47	96	116	56	52	57	40	70	91	52	70
Гвожђе (Fe)	µg/l	721.0	170.0		44.0	373.0	252.0	42.0	86.0	41.0	100.0	120.0	148.0
Манган (Mn)	µg/l	17.0	390.0		30.0	26.0	36.0	22.0	236.0	96.0	70.0	358.0	11.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	76.0	19.0		32.0	36.0	113.0	15.0	13.0	<10	10.0	<10	32.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	34.0		10.0	15.0	12.0	13.0	36.0	72.0	18.0	22.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l	48.0	62.0		38.0	135.0	40.0	33.0	31.0	73.0	42.0	57.0	36.3
Бакар (Cu)	µg/l	13.8	31.1		7.5	28.2	1.5	4.3	9.8	33.8	19.3	34.2	11.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.8	0.8		2.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.0	0.7		1.5	<0.5	1.9	0.6	0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	0.03		0.04	0.03	0.11	0.07	0.10	0.03	0.03	0.02	0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	0.14
Никл (Ni)	µg/l	15.7	12.5		3.5	11.4	5.9	7.4	10.6	5.8	9.3	11.9	4.6
Алуминијум (Al)	µg/l	944.0	110.0		44.0	342.0	131.0	34.0	101.0	18.0	35.0	84.0	71.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	1.4	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	22.0	11.3		10.0	19.0	9.0	18.0	21.0	18.0	18.0	34.6	26.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.0	10.2		1.7	7.7	1.0	3.4	3.7	9.8	7.1	16.5	5.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.0	<0.5		1.9	<0.5	1.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5		0.7	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	<0.02		0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	7.9	3.9		2.0	9.6	0.9	2.6	3.9	3.3	7.1	7.2	3.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	121.0	<10		22.0	24.0	49.0	<10	10.0	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.4	2.4		1.5	3.2	16.1	4.3	2.3	1.4	1.7	1.8	1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.2	1.5		<0.5	1.7	10.5	3.1	2.1	1.3	1.1	1.5	1.2
Бор(B)	µg/l	64.0	74.0		95.0	73.0	37.0	61.0	34.0	33.0	39.0	20.0	77.0
Бор(B)-растворени	µg/l	22.0	39.0		22.0	23.0	27.0	37.0	25.0	26.0	12.0	<10	56.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	9.8	17.0	8.5	9.7	11.7	13.3	9.3	12.6	13.8	16.1	12.1	5.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												15.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.2	3.5	1.3	3.6	2.5	2.6	4.6	4.3	3.6	7.5	1.3
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	8.7	10.2	7.8	9.6		11.9	14.8	13.2	14.0	15.0	14.5	6.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		0.010		0.010		0.016		0.015		0.027		0.016
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.010		0.013		<0.01		<0.01		0.028		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.001		0.003		0.001		0.001		0.003		0.003
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		0.006	0.003	0.004				<0.001		0.006
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.007	0.004		0.005	0.012	0.016				<0.001		0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	<0.001		0.002	0.004	0.012				<0.001		<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		0.004
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		0.006
Метолахлор	µg/l	0.009	0.006		0.011	0.024	0.036				<0.001		0.007
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	<0.001				<0.001		<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001				<0.001		<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	0.005				<0.005		<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		110		56				500				50
Фекални колиформи	n/100 ml		30		0				200				10
Фекалне ентерококе	n/100 ml		50		5				60				27
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		27909		3182				13909				2273
Хлорофил "а"	µg/l				6.4		1.2	11.9	6.7	3.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.264		0.231		0.082				0.135		0.203

Шифра водног тела		PLBEG											
Шифра станице		44211											
Станица:		Српски Итебеј(ГВ)											
Река:		Пловни Бегеј											
Слив:		Тисе											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	01.02.2021	18.03.2021	14.04.2021	10.05.2021	07.06.2021	30.06.2021	03.08.2021	13.09.2021	11.10.2021	01.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:30	10:30	12:00	11:00	11:00	12:00	09:30	12:30	10:00	12:30	12:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	14.5	14.9	15.2	14.5	13.4	12.6	13.7	14.3	14	11.4	9.33	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	1.6	4.1	6.5	10.0	17.3	21.0	27.5	27.1	20.2	14.2	10.8	
Температура ваздуха	°C	-4.0	0.0	2.0	6.0	24.0	24.0	30.0	28.0	21.0	10.0	16.0	
Мутноћа	NTU	36.50	31.00	25.30	21.60	6.74	11.90	5.89	7.06	5.09	4.28	2.25	
Суспендоване материје	mg/l	29	24	35	14	25	8	9	7	<4	<4	7	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.60	11.90	11.90	10.30	8.50	8.20	6.80	8.90	7.60	8.50	10.30	
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	91	96	91	90	93	87	114	85	83	93	
Алкалитет	mmol/l	1.83	1.65	2.07	1.74	1.70	1.88	1.91	2.15	2.20	1.91	2.17	
Укупна тврдоћа	mg/l	127	129	128	122	92	119	109	127	140	130	121	
Растворени CO_2	mg/l	4.1	2.5	4.0	3.3	2.8	3.0	4.9	6.5	3.7	4.1	4.1	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	112	101	126	106	104	115	116	131	134	116	133	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	92	83	103	87	85	94	95	108	110	95	109	
pH	-	7.69	7.59	7.70	7.73	7.60	7.64	7.49	7.44	7.84	7.30	7.62	
Електропроводљивост	µS/cm	308	274	307	250	234	268	274	323	329	281	362	
Укупне растворене соли	mg/l	202	188	198	173	133	175	177	217	216	186	199	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.08	0.06	0.04	0.10	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.013	0.015	0.018	0.029	0.024	0.021	0.020	0.011	0.009	0.006	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.16	0.83	0.95	0.73	0.66	0.53	0.68	0.41	0.95	0.95	0.16	
Органски азот (N)	mg/l	0.56	0.48	0.27	0.21		0.40	0.25	0.65	0.31	0.21	0.21	
Укупни азот (N)	mg/l	1.80	1.40	1.30	1.00		1.00	1.00	1.10	1.30	1.20	0.40	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.041	0.044	0.027	0.031	0.019	0.062	0.095	0.191	0.123	0.081	0.126	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.128	0.158	0.070	0.148	0.042	0.150	0.178	0.264	0.164	0.120	0.178	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.0	5.3	5.8	7.7	5.9	9.8	9.6	4.1	8.2	6.9	5.5	
Натријум (Na^+)	mg/l	16.9	14.6	16.2	11.3	12.0	15.9	17.2	25.1	16.9	14.6	23.1	
Калијум (K^+)	mg/l	2.5	2.5	1.8	1.3	1.7	1.4	1.6	3.0	3.0	2.2	1.9	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	31.4	30.0	34.2	28.0	26.0	30.4	31.8	35.3	33.3	33.5	34.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.9	13.2	10.4	12.6	6.5	10.4	7.2	9.6	13.8	11.4	8.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	24.1	21.3	18.2	13.5	14.5	17.3	17.3	24.1	15.7	19.2	32.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	37	42	37	39	12	26	27	41	44	37	21	
Гвожђе (Fe)	µg/l	1131.0	117.0		575.0	474.0	404.0	284.0	265.0	169.0	45.0	239.0	
Манган (Mn)	µg/l	51.0	39.0		36.0	51.0	68.0	60.0	23.0	26.0	21.0	15.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	226.0	<10		65.0	162.0	24.0	53.0	15.0	13.0	33.0	29.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	35.0	<10		24.0	33.0	59.0	29.0	15.0	22.0	12.0	13.0	
Цинк (Zn)	µg/l	32.0	80.1		24.0	81.0	53.0	59.0	45.0	26.0	11.0	76.7	
Бакар (Cu)	µg/l	7.0	38.1		2.4	28.9	12.1	6.0	7.4	13.9	5.8	31.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.5	<0.5		0.8	1.4	4.3	1.0	2.4	0.8	<0.5	0.7	
Олово (Pb)	µg/l	1.9	<0.5		1.1	1.8	1.2	0.9	0.5	0.6	1.0	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07	<0.02		0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.14	0.12	0.04	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	10.6	10.2		1.4	49.9	15.6	10.6	3.9	8.6	1.5	13.0	
Алуминијум (Al)	µg/l	1227.0	162.0		517.0	357.0	202.0	185.0	168.0	18.0	55.0	36.0	
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	16.0	45.1		12.0	26.0	18.0	25.0	8.0	25.0	9.0	67.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.4	21.9		1.8	5.8	8.1	1.7	3.9	4.9	4.1	10.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9	<0.5		0.5	0.6	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	<0.02		0.02	0.03	0.02	0.04	<0.02	0.07	0.05	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	6.2	7.8		0.8	4.6	3.4	4.8	2.3	4.1	0.9	10.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	281.0	13.0		21.0	143.0	20.0	35.0	<10	16.0	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l	0.8	1.8		0.6	1.4	1.0	1.3	1.4	0.9	0.9	0.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.6	1.7		<0.5	1.2	0.6	1.0	1.1	0.8	0.6	0.6	
Бор(B)	µg/l	25.0	30.0		40.0	17.0	20.0	20.0	20.0	18.0	24.0	42.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	25.0	20.0		10.0	16.0	14.0	18.0	<10	16.0	22.0	26.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.3	5.9	3.3	5.6	2.9	3.5	3.5	4.2	3.1	2.8	2.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.4	2.5	1.4	1.1	1.6	2.1	1.9	1.0	0.5	1.1	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	3.9	4.0	2.7	2.9		3.3	3.5	4.0	3.7	3.5	3.3	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		0.012		<0.01		<0.01		0.025		0.027		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Фенолни индекс	mg/l		<0.001		<0.001		0.001		0.003		0.001		
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.007				<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008	0.065		<0.001	0.008	0.011				0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.004		<0.001	0.002	0.007				<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.004	<0.001				0.004		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.008	<0.001		0.006	0.026	0.070				<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.005				<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	<0.001				<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	0.003				<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005		<0.005	0.006	<0.005				<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		6000		400		800		1100				
Фекални колиформи	n/100 ml		1000		20		200		600				
Фекалне ентерококе	n/100 ml		98		17		12		20				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		6227		6818		9138		30636				
Хлорофил "а"	µg/l				9.5		1.5	2.4	4.3	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.092		0.065		0.072		0.096				

Шифра водног тела		BRZ											
Шифра станице		42480											
Станица:		Марковићево											
Река:		Брзава											
Слив:		ДТД-а											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	25.01.2021	22.02.2021	24.03.2021	19.04.2021	20.05.2021	14.06.2021	19.07.2021	09.08.2021	22.09.2021	18.10.2021	15.11.2021	13.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	10:30	11:00	11:00	10:30	10:30	11:00	10:30	11:00	11:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	6.80	11.2	16.2	10.2	7.36	3.83	2.13	0.658	0.676	2.18	1.88	2.41
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	6.6	6.4	7.2	8.2	13.5	19.5	23.5	25.0	15.4	11.0	6.8	4.4
Температура ваздуха	°C	5.0	12.0	7.0	10.0	13.0	19.0	20.0	30.0	12.0	16.0	10.0	2.0
Мутноћа	NTU	20.50	32.40	43.50	18.60	23.30	37.00	10.70	4.35	2.31	5.00	5.14	9.52
Суспендоване материје	mg/l	10	17	46	27	46	37	7	<4	<4	18	13	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.20	12.00	11.30	12.00	9.00	8.20	6.10	6.60	9.00	10.50	12.40	12.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	97	93	101	87	89	72	81	91	95	102	93
Алкалитет	mmol/l	1.73	1.47	1.45	1.29	1.30	1.24	1.26	2.88	2.84	1.18	1.92	1.82
Укупна тврдоћа	mg/l	122	116	100	106	91	85	73	188	172	117	139	146
Растворени CO_2	mg/l	3.6	4.1	2.0	4.4	12.4	3.6	4.5	3.0	0.0	2.2	2.0	3.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	105	90	89	79	80	76	77	176	161	72	117	111
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	86	74	73	65	65	62	63	144	142	59	96	91
pH	-	7.77	7.76	7.79	7.70	7.40	7.51	7.48	7.60	8.26	7.88	7.83	7.76
Електропроводљивост	µS/cm	259	223	226	187	209	187	191	433	450	180	297	305
Укупне растворене соли	mg/l	178	156	150	131	147	129	140	295	266	127	203	194
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.03	0.03	0.02	0.11	0.06	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.27
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.027	0.027	0.015	0.048	0.021	0.016	0.026	0.012	0.010	0.016	0.031
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.27	1.09	1.23	0.66	2.01	0.93	0.82	0.86	0.51	0.95	1.57	1.07
Органски азот (N)	mg/l	0.56	0.25	0.41			0.19	0.32	0.69	0.25	0.32	0.39	0.82
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	1.40	1.70			1.20	1.20	1.60	0.80	1.30	2.00	2.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.052	0.054	0.045	0.070	0.099	0.141	0.122	0.086	0.054	0.085	0.106
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.158	0.124	0.110	0.092	0.181	0.147	0.163	0.152	0.094	0.132	0.150	0.229
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.0	12.7	7.9	10.3	11.4	2.3	12.0	9.0	3.8	10.8	9.9	11.3
Натријум (Na^+)	mg/l	14.8	11.9	11.9	11.2	12.9	13.9	15.8	30.3	26.4	5.0	19.8	19.8
Калијум (K^+)	mg/l	1.9	1.7	1.3	1.0	1.7	1.3	1.5	4.0	4.0	1.3	3.8	2.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	31.8	29.8	30.4	27.0	23.4	22.0	22.0	50.3	46.9	26.1	38.8	38.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.5	10.1	5.9	9.4	7.9	7.3	4.4	15.1	13.5	12.6	10.2	12.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.7	10.0	9.3	7.8	10.3	9.2	11.6	24.7	35.0	8.9	15.4	16.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	50	35	51	34	33	26	69	43	52	61	70
Гвожђе (Fe)	µg/l	842.0	290.0	1301.0	510.0	798.0	1019.0	196.0	149.0	38.0	195.0	286.0	269.0
Манган (Mn)	µg/l	45.0	48.0	55.0	36.0	61.0	96.0	48.0	60.0	35.0	42.0	53.0	33.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	78.0	34.0	164.0	89.0	54.0	43.0	69.0	10.0	19.0	42.0	39.0	56.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	17.0	10.0	22.0	14.0	33.0	31.0	34.0	44.0	25.0	26.0	31.0	28.0
Цинк (Zn)	µg/l	33.0	81.0	27.0	18.0	31.0	45.0	25.0	22.0	26.0	28.0	74.5	104.2
Бакар (Cu)	µg/l	3.9	44.2	6.6	6.4	32.9	17.1	4.7	6.9	3.6	5.6	13.8	62.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.2	1.0	1.8	1.4	1.2	1.1	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
Олово (Pb)	µg/l	2.6	0.7	2.7	3.9	2.8	4.2	1.9	<0.5	<0.5	1.0	0.7	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04	0.05	0.06	0.10	0.06	0.05	0.03	0.06	0.15	0.08	0.04	0.04
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	7.1	20.5	4.9	3.9	8.4	9.8	8.8	10.0	7.1	1.6	30.3	27.9
Алуминијум (Al)	µg/l	707.0	330.0	1302.0	339.0	627.0	654.0	185.0	108.0	47.0	57.0	78.0	88.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	13.0	12.7	15.0	13.0	15.0	15.0	15.0	12.0	6.0	11.0	54.0	89.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.3	4.0	4.6	2.0	15.2	3.7	4.5	6.2	1.1	3.7	13.5	35.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.8	0.7	1.2	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	2.3	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.1	1.1	3.6	2.0	4.3	3.9	3.6	4.0	1.6	<0.5	26.3	24.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	75.0	44.0	177.0	22.0	45.0	26.0	42.0	<10	<10	<10	15.0	17.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.1	1.8	1.1	1.0	1.7	1.8	2.1	1.9	1.7	1.8	1.3	1.0
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8	1.2	0.8	<0.5	1.2	1.3	2.1	1.8	1.3	1.1	1.1	0.8
Бор(B)	µg/l	28.0	88.0	21.0	30.0	72.0	16.0	30.0	32.0	51.0	15.0	58.0	25.0
Бор(B)-растворени	µg/l	26.0	51.0	18.0	19.0	15.0	12.0	21.0	19.0	45.0	12.0	18.0	16.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.4	5.1	4.2	7.8	4.7	4.7	3.3	4.1	4.4	3.4	4.0	4.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												11.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.4	2.2	1.3	2.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.2	1.4	0.7
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	3.0	4.9	3.4			3.1	3.7	5.3	4.7	3.5	4.2	4.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		0.016		0.013		0.012		0.018		0.012		<0.01
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.010		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.002		0.001		0.002		<0.001		<0.001		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	0.005	0.002		0.002	<0.001	0.004				<0.001		0.006
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.010	0.005		0.008	0.067	0.038				<0.001		0.006
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006	<0.001		0.005	<0.001	0.010				<0.001		0.006
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				0.004		<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				0.005		<0.002
Метолахлор	µg/l	0.022	0.011		0.594	0.707	0.106				0.006		0.021
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005				<0.001		<0.001
Прометрин	µg/l	0.004	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001				<0.001		<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002	<0.001		0.002	<0.001	<0.001				<0.001		0.006
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		90		800		1200		300				3600
Фекални колиформи	n/100 ml		60		600		20		130				2600
Фекалне ентерококе	n/100 ml		45		80		24		2				67
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		8454		15182		5227		6727				7136
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.083		0.035		0.059		0.163		0.044		0.198

Шифра водног тела		MORBAN											
Шифра станице		42485											
Станица:		Ватин											
Река:		Моравица											
Слив:		ДТД-а											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	25.01.2021	22.02.2021	24.03.2021	19.04.2021	20.05.2021	14.06.2021						
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:30	12:00	13:00	11:30	12:00						
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.259	0.238	0.907	0.314	0.057	0.078						
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50						
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Температура воде	°C	6.2	7.8	8.0	11.3	17.0	21.4						
Температура ваздуха	°C	6.0	14.0	8.0	12.0	15.0	20.0						
Мутноћа	NTU	29.30	27.90	65.60	6.29	10.60	28.70						
Суспендоване материје	mg/l	14	43	51	15	22	32						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.10	12.00	10.50	14.70	9.10	7.80						
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	101	89	134	95	89						
Алкалитет	mmol/l	4.97	5.49	4.16	6.61	7.06	5.31						
Укупна тврдоћа	mg/l	310	315	245	342	305	273						
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	6.0						
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	24.6	0.0	0.0	42.0	0.0	0.0						
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	253	335	254	318	431	324						
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	249	275	208	331	353	266						
pH	-	8.37	8.22	8.01	8.38	8.20	7.72						
Електропроводљивост	µS/cm	660	700	547	747	725	662						
Укупне растворене соли	mg/l	421	430	343	480	449	415						
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.10	0.08	0.03	0.02	0.04						
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.045	0.037	0.036	0.012	0.009	0.027						
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	4.79	4.52	4.31	0.53	0.09	0.16						
Органски азот (N)	mg/l	1.02	0.74	0.87			0.47						
Укупни азот (N)	mg/l	5.90	5.40	5.30			0.70						
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.103	0.066	0.078	<0.01	0.097	0.034						
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.177	0.129	0.222	0.047	0.177	0.128						
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.8	8.5	8.9	<1	4.0	1.2						
Натријум (Na^+)	mg/l	25.7	27.7	27.9	43.6	50.1	47.5						
Калијум (K^+)	mg/l	2.4	2.5	2.2	2.2	2.2	1.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	79.2	83.1	61.3	83.1	63.9	67.4						
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	27.3	26.2	22.4	32.7	35.5	25.4						
Хлориди (Cl^-)	mg/l	30.5	29.5	21.2	34.0	30.5	40.4						
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	59	59	56	56	30	59						
Гвожђе (Fe)	µg/l	1015.0	830.0	2195.0	101.0	275.0	697.0						
Манган (Mn)	µg/l	18.0	55.0	27.0	15.0	23.0	45.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	38.0	29.0	134.0	35.0	12.0	12.0						
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0	23.0	21.0	12.0	12.0	25.0						
Цинк (Zn)	µg/l	41.0	31.0	31.0	16.0	13.0	24.0						
Бакар (Cu)	µg/l	3.5	5.8	8.6	6.2	4.8	6.2						
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.8	4.1	1.7	0.7	0.5	4.4						
Олово (Pb)	µg/l	0.6	0.8	1.5	<0.5	<0.5	0.6						
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.02	0.02	0.12	<0.02	<0.02						
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07						
Никл (Ni)	µg/l	4.0	3.1	8.8	4.1	6.7	14.2						
Алуминијум (Al)	µg/l	1439.0	1050.0	3238.0	136.0	287.0	663.0						
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	27.0	7.8	15.0	12.0	10.0	11.0						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.3	2.3	6.7	1.5	1.1	3.9						
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	1.2	0.5	<0.5	<0.5	1.4						
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02						
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07						
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.8	1.0	3.4	3.1	1.9	6.6						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	65.0	46.0	222.0	31.0	20.0	28.0						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
Арсен (As)	µg/l	1.2	2.7	1.2	0.9	3.2	2.5						
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.7	1.0	<0.5	3.2	2.1						
Бор(B)	µg/l	32.0	44.0	41.0	23.0	36.0	36.0						
Бор(B)-растворени	µg/l	26.0	<10	27.0	<10	24.0	30.0						
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.9	6.1	10.8	19.0	9.7	11.1						
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	0.7	1.6	1.8	2.0	1.2						
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.5	6.2	8.3			10.9						
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		0.015		0.012		0.014						
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01						
Фенолни индекс	mg/l		0.002		0.001		<0.001						
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.781						
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.014						
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.402						
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.035						
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002						
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004						
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004						
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005						
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.003						
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002						
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Атразин	µg/l	<0.001	0.019		0.009	0.004	0.007						
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.007		0.007	0.012	0.730						
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.005		0.004	0.005	0.427						
Ацетохлор	µg/l	<0.001	0.005		<0.001	<0.001	<0.001						
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	0.002	<0.002						
Метолахлор	µg/l	0.010	0.021		0.138	0.021	3.375						
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01						
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005						
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001						
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.003	<0.001		0.006	<0.001	<0.001						
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01						
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005						
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002						
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		40		800		1200						
Фекални колиформи	n/100 ml		10		100		10						
Фекалне ентерококе	n/100 ml		37		10		10						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		8136		2364		4000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.150		0.131		0.101						

Шифра водног тела		KAR											
Шифра станице		42615											
Станица:		Добричево											
Река:		Караш											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	25.01.2021	09.02.2021	24.03.2021	13.04.2021	20.05.2021	15.06.2021	19.07.2021	10.08.2021	22.09.2021	25.10.2021	15.11.2021	15.12.2021
Време узорковања	hh:mm	14:30	12:00	13:30	13:00	13:00	11:30	12:30	11:00	13:00	11:30	12:30	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	18.1	27.8	22.8	10.5	10.9	4.78	2.91	1.91	1.73	1.78	2.07	5.70
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	7.6	8.3	8.1	12.8	14.5	21.4	24.5	25.8	15.7	11.0	7.3	4.6
Температура ваздуха	°C	6.0	14.0	8.0	10.8	13.0	23.0	21.0	31.0	15.0	14.0	13.0	1.0
Мутноћа	NTU	17.30	20.20	18.10	6.50	5.05	3.76	3.62	4.60	2.10	4.94	2.43	17.30
Суспендоване материје	mg/l	9	22	12	4	5	8	<4	<4	<4	4	<4	14
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.30	10.80	11.50	10.10	9.90	9.30	5.00	9.90	7.20	10.00	11.00	12.20
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	92	97	95	98	106	61	123	73	91	91	95
Алкалитет	mmol/l	4.09	4.04	3.72	3.94	4.05	4.18	3.40	4.19	4.34	4.14	4.32	3.60
Укупна тврдоћа	mg/l	246	247	226	248	218	222	183	242	229	256	240	250
Растворени CO_2	mg/l	2.3	2.2	1.2	2.2	2.1	0.0	7.7	0.0	4.1	4.6	3.7	2.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	249	247	227	241	247	255	207	233	265	253	264	219
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	205	202	186	197	202	209	170	210	217	207	216	180
pH	-	8.05	7.89	8.07	8.10	8.05	8.16	7.65	8.29	7.74	7.75	8.00	7.89
Електропроводљивост	µS/cm	460	447	424	427	447	450	388	458	475	458	489	474
Укупне растворене соли	mg/l	301	301	272	277	247	282	255	282	288	300	316	308
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.03	0.05	<0.02	0.08	0.02	0.04	0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.015	0.015	0.015	0.009	0.019	0.023	0.031	0.052	0.010	0.005	0.005	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.17	1.24	1.37	0.73	0.68	0.66	0.63	0.21	0.46	0.22	0.38	2.50
Органски азот (N)	mg/l	0.47	0.31	0.27	0.24		0.19	0.30	0.41	0.19	0.35	0.19	0.19
Укупни азот (N)	mg/l	1.70	1.60	1.70	1.00		0.90	1.00	0.70	0.70	0.60	0.60	2.80
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.046	0.034	0.033	0.013	0.044	0.061	0.105	0.658	0.046	0.027	0.034	0.052
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.101	0.099	0.089	0.055	0.094	0.090	0.310	0.702	0.062	0.059	0.147	0.133
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.9	10.3	5.7	6.1	8.9	10.1	12.7	13.6	8.7	7.9	8.1	9.8
Натријум (Na^+)	mg/l	13.2	9.9	11.3	5.8	14.5	17.1	15.8	5.4	13.9	7.4	17.9	8.6
Калијум (K^+)	mg/l	1.3	1.5	1.3	1.1	1.5	1.3	1.6	2.5	1.9	2.1	3.2	1.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	80.8	81.9	75.5	79.5	75.3	43.4	60.2	75.8	74.8	77.0	82.6	77.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.8	10.4	9.2	12.0	7.4	27.5	7.9	13.0	10.3	15.9	8.2	13.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.7	9.6	11.9	9.9	13.1	10.6	12.2	13.6	12.3	14.6	14.0	17.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	47	48	43	43	26	28	36	27	25	44	42	53
Гвожђе (Fe)	µg/l	688.0	420.0	667.0	233.0	120.0	94.0	100.0	90.0	45.0	65.0	97.0	331.0
Манган (Mn)	µg/l	39.0	35.0	32.0	35.0	27.0	30.0	79.0	58.0	30.0	21.0	21.0	20.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	44.0	57.0	85.0	63.0	31.0	21.0	35.0	14.0	<10	<10	<10	34.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	23.0	<10	20.0	22.0	21.0	22.0	45.0	14.0	13.0	18.0	20.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l	36.0	24.5	20.0	62.0	8.0	23.0	19.0	17.0	23.0	14.0	57.6	32.6
Бакар (Cu)	µg/l	3.1	27.4	4.2	5.7	7.7	11.8	6.2	5.6	14.5	25.2	59.5	29.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.1	0.7	1.1	2.2	<0.5	3.0	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.5	0.7
Олово (Pb)	µg/l	0.9	0.5	1.8	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.04	0.03	0.07	<0.02	<0.02	0.04	0.05	0.10	0.05	0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	3.7	10.2	3.2	3.7	3.3	13.0	3.3	4.7	4.0	16.5	10.2	13.4
Алуминијум (Al)	µg/l	637.0	234.0	518.0	188.0	56.0	70.0	89.0	48.0	61.0	22.0	33.0	187.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	26.0	7.1	13.0	18.0	4.0	12.0	16.0	13.0	9.0	7.0	32.4	9.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.8	12.4	3.3	3.2	7.0	4.9	2.2	1.2	10.6	10.5	15.1	14.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.08	0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.4	4.0	2.3	2.8	2.8	4.4	1.1	1.3	2.8	6.4	8.9	12.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	56.0	48.0	85.0	19.0	31.0	13.0	35.0	13.0	<10	<10	<10	13.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	3.0	3.1	3.1	3.1	3.8	5.6	2.2	1.9	2.2	1.6	1.7	2.8
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.8	2.2	3.0	<0.5	2.9	4.4	1.7	1.0	2.0	1.1	1.5	2.5
Бор(B)	µg/l	22.0	28.0	23.0	25.0	14.0	29.0	33.0	11.0	20.0	23.0	28.0	23.0
Бор(B)-растворени	µg/l	18.0	<10	14.0	18.0	14.0	20.0	22.0	<10	17.0	20.0	18.0	11.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.0	2.7	2.8	4.3	3.0	2.6	3.9	4.4	3.2	4.6	3.9	5.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												13.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.3	1.0	1.1	1.9	0.7	1.0	2.5	1.9	1.5	1.1	2.1
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	2.7	2.8	2.7	3.0		3.7	5.2	5.1	3.5	5.8	4.7	5.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		0.010		0.013		0.017		0.013		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		0.010		<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.001		<0.001				<0.001		0.001		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.061				<0.001		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001				<0.001		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.054				<0.001		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005				<0.001		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	0.003		0.003	<0.001	0.004				<0.001		0.007
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.005		0.005	0.005	0.022				<0.001		0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.013				<0.001		<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		0.006	<0.001	0.004				0.004		<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.011				0.005		0.005
Метолахлор	µg/l	0.009	0.007		<0.001	0.006	0.092				0.006		<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004				<0.001		<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		0.003

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002	0.002		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		270		10		700		1800				380
Фекални колиформи	n/100 ml		180		0		40		700				330
Фекалне ентерококе	n/100 ml		35		30		15		17				71
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		3909		100		4500		5091				5182
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.132		0.075		0.204		0.064		0.079		0.152

Шифра водног тела		NER_2											
Шифра станице		42660											
Станица:		Кусић											
Река:		Нера											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	09.02.2021	11.03.2021	13.04.2021	13.05.2021	15.06.2021	15.07.2021	10.08.2021	20.09.2021	25.10.2021	09.11.2021	15.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:30	13:30	13:00	12:00	14:00	13:00	13:00	13:00	13:30	13:00	13:30	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	12.3	36.2	10.0	10.8	8.41	7.46	2.57	1.51	1.15	1.65	2.46	6.93
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.9	7.4	5.4	11.5	16.8	18.5	26.8	27.2	18.3	10.5	10.4	4.3
Температура ваздуха	°C	12.0	12.0	8.0	11.0	19.0	23.0	34.0	33.0	17.0	15.0	9.0	0.0
Мутноћа	NTU	2.89	15.80	4.53	2.53	5.30	29.80	3.02	2.50	1.67	1.31	1.25	9.48
Суспендоване материје	mg/l	<4	28	<4	<4	12	21	5	<4	<4	4	6	11
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.20	11.30	14.40	11.70	10.40	9.80	9.00	9.50	9.60	11.80	10.40	12.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	94	114	108	108	105	114	122	102	106	94	96
Алкалитет	mmol/l	2.67	2.44	2.21	2.43	2.22	2.22	2.66	2.78	2.97	3.00	2.89	2.62
Укупна тврдоћа	mg/l	154	155	155	168	127	132	163	172	172	191	165	191
Растворени CO_2	mg/l	3.1	2.0	3.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	5.8	7.2	0.0	12.5	12.4	9.8	6.2	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	163	149	135	137	121	135	137	144	161	170	176	160
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	134	122	111	122	111	111	133	139	149	150	144	131
pH	-	8.08	8.01	7.90	8.27	8.25	8.08	8.36	8.31	8.29	8.26	7.98	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	313	278	275	277	254	261	298	311	328	328	328	351
Укупне растворене соли	mg/l	196	190	195	180	159	175	204	200	192	222	202	236
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.003	0.009	0.004	0.004	0.007	0.018	0.011	0.003	0.002	<0.002	0.002	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.44	0.76	0.72	0.34	0.32	0.47	0.10	0.02	0.02	<0.02	0.04	1.20
Органски азот (N)	mg/l	0.73	0.21	0.15	0.14		0.17	0.16	0.24	0.15	0.45	0.13	0.15
Укупни азот (N)	mg/l	1.20	1.00	0.90	0.50		0.70	0.30	0.30	0.20	0.50	0.20	1.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.017	0.019	0.010	<0.01	<0.01	0.031	0.027	0.018	<0.01	<0.01	0.018	0.015
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.044	0.061	0.036	0.035	0.048	0.069	0.052	0.049	0.019	0.027	0.032	0.082
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.7	10.5	9.2	6.4	5.0	11.0	8.5	6.5	5.6	6.9	8.2	8.7
Натријум (Na^+)	mg/l	6.0	5.3	6.0	5.7	7.9	6.0	7.3	2.7	2.7	3.3	6.7	6.6
Калијум (K^+)	mg/l	1.1	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	1.9	1.1	1.0	2.1	0.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.1	53.9	50.1	53.7	43.2	43.6	53.4	56.1	59.2	62.2	58.4	60.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.8	5.1	7.4	8.4	4.6	5.6	7.2	7.9	6.0	8.8	4.8	9.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.1	<5	5.8	6.0	<5	5.6	6.3	6.7	6.4	6.1	6.4	13.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	34	40	48	26	26	36	30	20	37	27	50
Гвожђе (Fe)	µg/l	160.0	157.0	242.0	74.0	122.0	1184.0	127.0	76.0	43.0	26.0	36.0	245.0
Манган (Mn)	µg/l	14.0	<10	27.0	17.0	17.0	104.0	23.0	50.0	46.0	32.0	11.0	21.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	31.0	<10	31.0	24.0	19.0	32.0	17.0	<10	<10	12.0	<10	38.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	19.0	13.0	13.0	17.0	11.0	32.0	24.0	10.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	14.0	87.0	35.0	41.0	17.0	30.0	57.0	20.0	11.0	26.0	65.1	18.5
Бакар (Cu)	µg/l	12.7	102.0	7.4	7.4	5.9	4.4	4.5	4.7	23.4	12.2	24.7	4.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	0.8	7.2	0.8	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.6
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	1.1	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.02	<0.02	0.04	0.10	0.08	<0.02	0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	2.2	8.9	4.2	2.7	3.8	17.8	7.1	4.8	5.7	9.0	10.9	2.9
Алуминијум (Al)	µg/l	130.0	122.0	125.0	70.0	108.0	865.0	48.0	49.0	18.0	20.0	21.0	130.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	<0.5	0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0	32.6	19.0	11.0	6.0	9.0	39.0	12.0	5.0	5.0	39.2	17.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.4	10.9	2.9	1.8	2.3	2.8	1.9	1.4	8.5	4.2	17.3	3.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	0.5	3.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.02	<0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.2	8.2	3.8	1.3	2.8	3.3	3.8	1.8	2.3	3.8	7.4	2.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	15.0	<10	36.0	31.0	22.0	42.0	20.0	<10	<10	<10	<10	16.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	<0.5	23.7	0.5	0.5	1.7	1.9	1.8	1.6	1.0	0.6	0.8	0.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	18.2	<0.5	<0.5	0.9	1.2	1.5	1.1	0.8	<0.5	0.7	0.6
Бор(B)	µg/l	17.0	121.0	24.0	19.0	22.0	19.0	16.0	23.0	14.0	11.0	17.0	17.0
Бор(B)-растворени	µg/l	11.0	98.0	<10	11.0	12.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	2.2	2.3	2.1	4.4	3.0	4.9	3.6	4.0	2.8	2.7	4.0	4.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												11.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.2	1.3	1.4	1.6	1.0	0.5	1.6	1.9	0.7	2.4	1.7	1.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.0	2.4	1.9	2.6		3.2	3.8	3.6	3.8	3.6	4.0	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		0.013		<0.01		<0.01
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.004		<0.001				0.001		0.001		<0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005				<0.001		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.006				<0.001		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.009				<0.001		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.020				<0.001		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002				<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001				<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004				<0.001		0.020
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		0.007
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		0.005	0.010	0.008				<0.001		<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	0.008				<0.001		<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.004				0.004		<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.023				0.005		<0.002
Метолахлор	µg/l	0.006	<0.001		0.005	0.012	0.017				<0.001		0.009
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001				<0.001		<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	<0.001				<0.001		<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	0.001				<0.001		<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001				<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001				<0.001		0.005
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01				<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	0.005	<0.005				<0.005		<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		290		20		900		700				460
Фекални колиформи	n/100 ml		210		10		30		390				340
Фекалне ентерококе	n/100 ml		40		40		18		2				48
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml		4500		200		3091		8000				5682
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.039		0.050		0.036		0.046		0.027		0.066

Шифра водног тела		CAN_BP-KAR											
Шифра станице		92125											
Станица:		Бач											
Река:		ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2021	24.02.2021	25.03.2021	26.04.2021	18.05.2021	21.06.2021	26.07.2021	05.08.2021	16.09.2021	13.10.2021	22.11.2021	21.12.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	11:00	10:00	10:30	08:30	10:00	10:00	12:00	10:30	10:30	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.2	6.5	7.5	14.7	19.0	24.4	25.7	25.3	21.3	12.3	7.0	3.3
Температура ваздуха	°C	2.0	7.0	9.0	10.0	17.0	24.0	26.0	19.0	28.0	10.0	3.0	2.0
Мутноћа	NTU	6.99	9.34	9.77	10.40	11.30	4.83	3.67	4.76	4.16	8.44	4.89	10.90
Суспендоване материје	mg/l	<4	8	<4	18	30	<4	11	12	<4	7	11	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.20	14.70	16.50	13.90	11.90	5.20	2.30	3.20	4.40	5.90	7.00	6.20
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	120	138	138	129	63	28	39	50	55	58	46
Алкалитет	mmol/l	4.28	4.39	3.78	4.29	3.82	3.71	2.84	3.00	3.18	3.39	4.67	4.91
Укупна тврдоћа	mg/l	238	244	227	244	254	219	166	182	192	209	222	262
Растворени CO_2	mg/l	3.9	4.0	0.0	0.0	4.1	5.1	14.2	10.8	4.0	11.5	3.0	17.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	27.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	261	268	176	243	233	226	173	183	194	207	285	300
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	214	220	189	215	191	186	142	150	159	169	234	246
pH	-	7.81	8.02	8.46	8.32	8.00	7.50	7.43	7.44	7.46	7.56	7.53	7.49
Електропроводљивост	µS/cm	539	570	511	544	486	455	370	372	392	429	551	595
Укупне растворене соли	mg/l	335	329	315	340	334	310	217	254	238	267	340	381
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.18	0.14	0.10	0.14	0.14	0.18	0.02	0.12	0.16	0.61	0.76	0.21
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.013	0.018	0.019	0.017	0.017	0.008	0.022	0.018	0.015	0.022	0.014	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.12	1.80	1.03	<0.02	1.96	0.13	0.25	0.26	0.60	0.45	0.18	0.45
Органски азот (N)	mg/l						0.18	0.60	0.40	0.12	0.72	0.45	0.61
Укупни азот (N)	mg/l						0.50	0.90	0.80	0.90	1.80	1.40	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.044	0.033	<0.01	<0.01	0.013	0.067	0.047	0.049	0.034	0.077	0.073	0.039
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.149	0.127	0.089	0.107	0.101	0.164	0.095	0.099	0.122	0.139	0.196	0.149
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.9	5.8	<1	<1	1.3	4.0	5.6	5.8	5.6	4.9	5.3	8.1
Натријум (Na^+)	mg/l	21.1	24.4	27.9	28.3	22.0	28.3	14.0	21.7	11.9	15.3	42.5	34.9
Калијум (K^+)	mg/l	2.5	3.1	2.2	2.1	2.2	1.7	1.0	1.9	1.5	2.0	3.5	3.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.7	70.9	57.9	59.5	55.5	51.3	51.8	47.9	51.2	57.4	56.6	70.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.0	16.2	20.0	23.3	28.1	22.2	8.9	15.1	15.7	15.9	19.7	20.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	27.6	35.5	32.6	32.9	28.1	23.3	17.7	16.4	16.5	20.4	32.4	30.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	40	29	48	45	62	59	30	52	35	44	40	52
Гвожђе (Fe)	µg/l				236.0		74.0		135.0		115.0		
Манган (Mn)	µg/l				49.0		57.0		33.0		13.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				50.0		27.0		15.0		17.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				24.0		12.0		24.0		<10		
Цинк (Zn)	µg/l				160.0		22.0		21.0		58.0		
Бакар (Cu)	µg/l				17.0		4.0		20.7		4.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5		0.9		<0.5		0.8		
Олово (Pb)	µg/l				0.6		0.7		<0.5		2.1		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.5		0.05		0.09		0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				19.3		4.6		4.5		14.0		
Алуминијум (Al)	µg/l				79.0		14.0		31.0		37.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.8		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				38.0		15.0		15.0		22.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				7.8		1.9		19.9		3.7		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		0.8		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.5		<0.02		0.02		<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				9.6		2.8		1.7		4.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				21.0		11.0		<10		<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l				4.0		2.9		2.5		1.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.2		1.8		2.2		1.1		
Бор(B)	µg/l				92.0		77.0		34.0		35.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				78.0		39.0		27.0		31.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.1	5.5	6.3	7.0	4.8	5.3	5.5	6.1	5.2	4.3	9.6	16.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	4.2	5.9	5.1	3.6	3.1	2.7	2.0	1.4	1.6	5.4	6.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l						6.4	5.8	5.5	5.5	5.8	9.4	20.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	0.003			0.004		<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.007		0.006			0.005		<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.004		<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.015			0.017		0.006			<0.001		<0.001	
Тербутрин	µg/l	0.004			0.004		<0.001			<0.001		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.005		<0.001			<0.001		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.002			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			0.0010		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			0.0020		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.004			0.002		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l				55.8		16.8	27.7	9.2	7.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_BEC-BOG											
Шифра станице		92140											
Станица:		Бачко Градиште											
Река:		ДТД_Канал Бечеј-Богојево											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	18.02.2021	09.03.2021	22.04.2021	11.05.2021	03.06.2021	20.07.2021	03.08.2021	28.09.2021	26.10.2021	24.11.2021	23.12.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	09:30	10:30	10:00	10:00	09:30	09:30	09:30	09:30	10:30	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.3	2.7	7.4	12.9	19.0	20.3	26.0	27.4	18.8	11.0	6.7	1.0
Температура ваздуха	°C	1.0	8.0	4.0	17.0	21.0	21.0	23.0	22.0	17.0	8.0	4.0	-2.0
Мутноћа	NTU	3.57	11.80	8.69	10.20	10.30	10.50	14.60	14.20	8.75	12.50	7.84	6.44
Суспендоване материје	mg/l	7	24	12	28	21	12	24	18	11	19	21	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	16.90	19.50	16.20	12.90	6.50	7.30	10.20	13.60	17.60	15.40	16.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	125	162	154	140	73	91	131	147	160	125	116
Алкалитет	mmol/l	4.31	4.79	4.59	4.70	4.17	4.11	3.03	2.84	2.94	3.44	4.27	5.28
Укупна тврдоћа	mg/l	245	262	255	235	205	188	164	150	173	206	184	253
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	1.3	2.8	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	28.8	46.8	54.6	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	15.5	33.4
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	263	234	185	176	223	251	185	173	180	189	229	252
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	216	240	230	235	208	206	152	142	147	171	214	262
pH	-	8.21	8.34	8.67	8.82	8.58	8.16	8.20	7.96	8.06	8.50	8.55	8.38
Електропроводљивост	µS/cm	563	630	589	590	537	504	382	379	379	433	492	649
Укупне растворене соли	mg/l	343	374	381	377	340	326	239	236	238	300	330	428
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.59	0.71	0.04	0.04	0.03	0.11	0.04	<0.02	0.03	0.03	0.02	0.47
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.024	0.021	0.033	0.012	0.016	0.018	0.007	0.008	0.040	0.018	0.040
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.47	1.80	1.48	0.27	0.09	0.06	0.06	0.12	0.07	0.29	0.04	0.68
Органски азот (N)	mg/l					1.06		0.38	0.15	0.39	0.44	0.52	0.41
Укупни азот (N)	mg/l					1.19		0.50	0.30	0.50	0.80	0.60	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.127	0.036	<0.01	0.133	0.059	0.202	0.074	0.013	<0.01	0.018	<0.01	0.053
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.211	0.233	0.143	0.228	0.184	0.258	0.172	0.084	0.054	0.099	0.112	0.244
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.1	3.7	1.9	1.1	2.3	4.2	2.1	2.3	1.7	1.4	1.1	4.8
Натријум (Na^+)	mg/l	26.4	33.1	41.0	43.6	44.9	43.3	25.1	24.4	19.2	28.3	55.3	42.7
Калијум (K^+)	mg/l	3.9	3.8	3.7	2.6	4.3	2.5	1.6	2.3	1.9	3.0	2.7	2.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.9	66.5	64.5	57.1	48.2	43.4	43.2	41.3	43.6	42.6	40.8	61.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.6	23.3	22.8	22.5	20.6	19.5	13.7	11.5	15.6	24.2	20.0	24.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	29.5	37.4	36.2	37.4	36.6	34.0	21.5	23.0	20.6	26.0	31.8	40.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	48	45	63	42	45	41	37	33	37	60	47	42
Гвожђе (Fe)	µg/l				457.0		119.0		586.0		532.0		
Манган (Mn)	µg/l				122.0		48.0		50.0		208.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				14.0		24.0		12.0		70.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				22.0		20.0		12.0		10.0		
Цинк (Zn)	µg/l				124.0		16.0		30.0		11.0		
Бакар (Cu)	µg/l				20.0		7.3		4.3		7.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.1		<0.5		1.3		1.1		
Олово (Pb)	µg/l				0.5		0.5		1.4		0.6		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		<0.02		0.06		0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				14.4		9.0		10.1		11.0		
Алуминијум (Al)	µg/l				537.0		90.0		487.0		330.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				43.0		11.0		13.0		7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				9.7		5.5		2.5		5.0		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				9.0		5.4		6.4		6.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				22.0		<10		31.0		<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l				2.9		3.7		3.0		1.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.0		2.3		2.4		1.2		
Бор(B)	µg/l				83.0		69.0		63.0		55.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				40.0		12.0		48.0		47.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	6.2	9.6	10.5	15.8	9.2	7.5	7.8	8.3	5.6	11.4	11.3	8.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	8.0	9.8	10.6	7.5	4.5	4.6	4.4	4.8	8.7	8.7	7.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l					9.6		6.4	6.1	6.2	13.0	13.1	10.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.006		0.006			0.005		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.010			0.053		0.007			0.006		0.004	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.003		0.003			0.004		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004		0.003			0.004		0.002	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	0.0010			<0.0005		<0.0005			0.0010		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l				110.2		38.1	56.1	27.7	55.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_NS-SS											
Шифра станице		92155											
Станица:		Нови Сад_1(ГВ)											
Река:		ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	22.03.2021	27.04.2021	24.05.2021	28.06.2021	28.07.2021	17.08.2021	29.09.2021	27.10.2021	18.11.2021	30.11.2021
Време узорковања	hh:mm	09:00	09:00	10:00	09:00	12:30	08:00	08:30	09:00	08:30	09:00	08:30	08:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.5	6.3	6.7	14.5	20.0	26.4	28.0	27.7	19.5	11.0	8.2	6.4
Температура ваздуха	°C	1.0	8.0	2.0	9.0	18.0	26.0	28.0	23.0	16.0	5.0	6.0	2.0
Мутноћа	NTU	10.60	21.50	7.58	7.76	13.80	12.90	20.40	12.30	14.50	15.20	21.90	16.90
Суспендоване материје	mg/l	13	25	5	9	20	5	20	25	6	6	13	13
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	16.50	21.00	10.80	9.40	12.10	9.70	7.60	6.10	7.20	8.80	6.91	10.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	124	170	88	93	134	122	98	78	78	80	59	82
Алкалитет	mmol/l	4.05	4.25	4.35	4.31	3.77	3.81	3.29	3.34	3.46	3.25	3.42	3.49
Укупна тврдоћа	mg/l	236	234	246	251	213	210	185	174	205	180	211	210
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	1.3	4.2	1.8	3.7	3.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	33.6	31.2	14.4	0.0	23.4	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	179	196	236	263	182	212	201	204	211	199	208	213
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	203	213	218	216	189	191	164	167	173	163	171	174
pH	-	8.51	8.58	8.35	8.16	8.30	8.26	7.79	7.85	7.82	7.90	7.78	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	539	546	555	549	483	471	421	415	430	445	458	457
Укупне растворене соли	mg/l	329	339	346	357	319	313	271	250	262	260	271	270
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.03	0.05	0.12	0.03	0.04	0.02	0.08	0.10	0.26	0.62	0.35
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.025	0.025	0.011	0.010	0.009	0.008	0.011	0.013	0.009	0.029	0.033	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.14	0.98	0.62	0.08	0.03	0.07	0.04	0.15	0.05	0.16	0.23	0.16
Органски азот (N)	mg/l						0.28	0.33	0.16	0.24	0.25	0.11	0.17
Укупни азот (N)	mg/l						0.40	0.40	0.40	0.40	0.70	1.00	0.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	<0.01	0.019	0.015	<0.01	0.033	0.012	0.010	<0.01	0.021	0.084	0.049
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.124	0.083	0.071	0.071	0.068	0.201	0.082	0.113	0.053	0.115	0.196	0.209
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.0	2.4	1.4	<1	<1	1.0	6.3	6.0	6.5	3.6	2.7	4.0
Натријум (Na^+)	mg/l	24.7	29.9	32.9	35.2	34.8	35.8	27.7	23.7	14.0	23.1	17.0	15.9
Калијум (K^+)	mg/l	2.3	3.1	2.6	3.5	2.1	1.6	1.4	2.1	1.6	1.7	1.5	1.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.7	65.1	58.5	51.7	46.8	51.0	44.8	46.9	52.5	48.5	52.7	52.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.8	17.3	24.2	29.6	23.4	20.2	17.8	13.9	18.0	14.5	19.2	19.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	36.0	34.8	34.5	34.6	29.5	25.8	24.1	23.5	20.6	26.8	26.8	26.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	42	49	65	53	55	45	30	32	34	33	32
Гвожђе (Fe)	µg/l				162.0		147.0			241.0	224.0	365.0	
Манган (Mn)	µg/l				24.0		15.0			27.0	23.0	39.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		47.0		50.0		13.0		42.0	19.0	29.0	11.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		17.0		17.0		13.0		27.0	<10	<10	14.0	
Цинк (Zn)	µg/l				123.0		18.0			14.0	31.0	51.8	
Бакар (Cu)	µg/l				4.5		4.7			4.2	3.8	20.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.5		0.8			0.7	1.8	1.4	
Олово (Pb)	µg/l				0.7		0.6			<0.5	<0.5	1.1	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.02			0.04	0.02	0.03	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				4.9		2.9			5.7	9.8	8.8	
Алуминијум (Al)	µg/l				189.0		14.0			121.0	131.0	197.0	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.2		15.0		9.0		22.0	3.0	19.0	48.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.0		4.1		3.4		4.6	2.1	2.5	16.1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5		<0.5		<0.5		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.6		<0.5		<0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02		0.02		<0.02		0.06	<0.02	<0.02	0.03	
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07		<0.07		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.0		1.3		1.7		4.5	3.9	3.2	6.7	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10		58.0		10.0		36.0	<10	<10	25.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l				3.2		3.8			1.8	1.6	1.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.0		3.1		1.0		2.3	1.6	0.7	1.7	
Бор(B)	µg/l				30.0		37.0			33.0	32.0	37.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		20.0		22.0		11.0		41.0	30.0	23.0	30.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.0	8.6	6.6	6.4	7.9	8.7	5.6	5.5	4.6	5.4	4.9	5.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.8	8.0	3.3	2.8	4.3	3.8	1.9	1.0	2.8	1.7	2.6	4.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l						7.4	5.5	6.5	5.2	5.7	5.8	6.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l						0.018						
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l						<0.001						
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	0.003			0.002		<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.004			0.005		0.006			0.005		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003			0.002		<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.007			0.003		0.006			0.005		0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			0.004		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			0.004		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	0.0010			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005			<0.005		<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				80				1200			800	
Фекални колиформи	n/100 ml				30				700			620	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				6				20			55	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1591				29409			8773	
Хлорофил "а"	µg/l				25.9		50.6	19.2	12.8	15.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_KIK											
Шифра станице		94025											
Станица:		Ново Милошево											
Река:		Кикиндски канал											
Слив:		Тисе											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	18.02.2021	09.03.2021	22.04.2021	11.05.2021	03.06.2021	20.07.2021	04.08.2021	28.09.2021	26.10.2021	24.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	11:30	13:00	12:00	12:30	12:00	12:00	11:30	12:00	12:30	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.2	4.0	6.4	14.8	19.2	19.0	25.9	26.8	18.2	11.5	7.0	
Температура ваздуха	°C	2.0	9.0	5.0	19.0	25.0	21.0	24.0	26.0	18.0	10.0	7.0	
Мутноћа	NTU	34.40	21.90	33.10	17.20	12.10	19.00	7.48	9.27	10.70	16.00	16.30	
Суспендоване материје	mg/l	11	25	20	19	<4	14	8	7	10	10	14	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.10	9.20	10.90	8.60	7.10	4.00	3.30	3.90	3.60	7.40	8.80	
Проценат засићења воде кисеоником	%	75	70	88	85	77	43	41	49	39	68	72	
Алкалитет	mmol/l	2.75	2.73	3.17	3.55	3.24	2.76	3.26	3.56	3.24	3.73	4.27	
Укупна тврдоћа	mg/l	149	158	218	187	165	137	170	165	174	205	207	
Растворени CO_2	mg/l	5.7	4.8	6.6	6.3	5.6	8.4	14.2	11.8	12.4	7.0	2.4	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	168	167	193	216	198	168	199	217	198	227	260	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	138	137	159	177	162	138	163	178	162	186	213	
pH	-	7.80	7.68	7.84	7.83	7.59	7.57	7.53	7.47	7.48	7.68	7.82	
Електропроводљивост	µS/cm	428	449	508	581	501	390	533	538	561	633	695	
Укупне растворене соли	mg/l	254	281	353	362	314	256	362	359	331	387	434	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.76	0.63	0.59	1.22	0.85	1.17	1.31	0.97	0.93	0.24	0.48	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.048	0.039	0.028	0.057	0.120	0.070	0.016	0.060	0.050	0.039	0.042	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.19	1.65	1.25	1.10	0.84	0.60	<0.02	0.09	0.33	0.78	0.34	
Органски азот (N)	mg/l							0.15	0.38	0.22	0.24	0.53	
Укупни азот (N)	mg/l							1.50	1.50	1.53	1.30	1.40	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.124	0.127	0.058	0.171	0.206	0.192	0.260	0.264	0.082	0.054	0.088	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.254	0.249	0.204	0.250	0.340	0.282	0.354	0.388	0.128	0.135	0.170	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.9	10.5	8.9	6.9	7.0	10.3	10.4	11.1	5.4	8.7	9.8	
Натријум (Na^+)	mg/l	28.0	30.5	36.8	51.4	44.9	36.2	59.2	63.2	48.6	59.2	69.7	
Калијум (K^+)	mg/l	3.2	4.2	4.5	3.6	3.6	2.6	2.6	4.2	3.4	3.8	4.8	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	42.6	43.6	51.5	50.7	47.6	40.2	46.2	51.2	53.7	56.8	57.4	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.5	12.1	21.7	14.8	11.3	9.0	13.2	9.0	9.8	15.4	15.4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	28.7	32.4	37.3	45.9	36.9	22.8	49.0	44.2	56.8	59.4	67.7	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	38	44	86	62	49	45	74	66	44	58	60	
Гвожђе (Fe)	µg/l				328.0		484.0		173.0		312.0		
Манган (Mn)	µg/l				86.0		85.0		137.0		41.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				52.0		54.0		<10		17.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				21.0		59.0		15.0		27.0		
Цинк (Zn)	µg/l				107.0		35.0		65.0		36.0		
Бакар (Cu)	µg/l				23.2		10.6		6.4		9.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5		1.3		<0.5		1.6		
Олово (Pb)	µg/l				0.8		0.6		0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		<0.02		<0.02		0.05		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				12.0		10.1		6.2		10.2		
Алуминијум (Al)	µg/l				153.0		377.0		85.0		152.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		0.6		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				13.0		8.0		25.0		8.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				6.0		5.6		3.5		4.4		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		1.2		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		<0.02		<0.02		<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				8.7		2.4		4.4		3.9		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				41.0		12.0		<10		<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l				2.4		2.1		2.8		1.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.2		1.2		2.2		1.2		
Бор(B)	µg/l				50.0		89.0		40.0		56.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				48.0		64.0		18.0		37.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.4	7.1	7.1	20.2	5.3	5.5	6.2	8.3	5.6	7.4	7.2	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	1.7	5.0	5.8	2.9	2.9	4.2	5.0	2.3	2.4	2.5	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l							5.8	6.1	6.2	7.5	7.4	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.006			0.017		0.006			0.004		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.007			0.090		0.026			0.096		0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001			<0.001		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001			<0.001		0.002	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005		<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l				57.3		11.0	31.7	45.4	19.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_BP-NB											
Шифра станице		42640											
Станица:		Кајтасово(ГВ)											
Река:		ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	11.02.2021	24.03.2021	15.04.2021	20.05.2021	10.06.2021	19.07.2021	30.08.2021	22.09.2021	14.10.2021	15.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	14:30	13:30	14:30	11:00	15:00	14:00	12:30	13:00	14:00	13:30	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.9	7.0	8.2	11.2	17.5	24.8	26.0	21.6	18.5	12.1	10.0	
Температура ваздуха	°C	11.0	-1.0	9.0	10.0	13.0	26.0	22.0	19.0	14.0	9.0	13.0	
Мутноћа	NTU	40.80	48.60	24.00	10.70	5.54	12.60	7.42	4.25	8.96	4.32	4.70	
Суспендоване материје	mg/l	9	14	16	4	6	11	7	<4	11	17	13	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.80	12.40	12.00	11.10	7.20	15.10	4.60	6.90	6.90	7.80	9.90	
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	102	102	102	76	184	58	79	74	73	88	
Алкалитет	mmol/l	2.68	2.84	3.35	2.27	2.00	2.19	2.38	2.75	2.82	2.58	2.75	
Укупна тврдоћа	mg/l	164	169	211	147	106	128	126	154	179	165	163	
Растворени CO_2	mg/l	4.9	3.8	1.1	3.3	6.3	0.0	7.5	5.6	3.4	5.3	2.9	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	163	173	204	138	122	95	145	168	172	157	167	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	134	142	167	114	100	110	119	138	141	129	137	
pH	-	7.77	7.85	8.12	8.01	7.65	8.88	7.59	7.55	7.68	7.63	7.81	
Електропроводљивост	µS/cm	379	355	398	300	277	285	360	496	438	400	389	
Укупне растворене соли	mg/l	235	242	263	201	174	198	223	272	269	267	262	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	0.18	0.10	0.17	0.39	0.04	0.02	0.16	0.05	0.21	0.17	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.015	0.027	0.016	0.027	0.025	0.012	0.007	0.060	0.014	0.020	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.53	1.47	0.75	0.53	0.22	0.08	0.13	0.03	0.48	0.61	
Органски азот (N)	mg/l							0.18	0.10	<0.1	0.29	0.20	
Укупни азот (N)	mg/l							0.30	0.40	0.20	1.00	1.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.101	0.080	0.042	0.055	0.112	0.034	0.058	0.033	<0.01	0.087	0.081	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.190	0.212	0.117	0.107	0.149	0.120	0.227	0.097	0.043	0.129	0.152	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	13.3	11.3	9.5	8.0	7.0	9.6	11.4	9.7	5.6	8.1	6.7	
Натријум (Na^+)	mg/l	13.3	15.8	10.7	13.0	19.2	18.2	28.3	34.2	24.4	28.3	29.2	
Калијум (K^+)	mg/l	3.2	2.1	1.2	1.5	1.7	1.4	1.5	3.4	2.5	2.4	2.9	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	46.4	54.3	69.3	38.8	29.6	33.7	37.8	45.0	47.1	42.4	44.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.7	8.2	9.2	12.2	7.9	10.6	7.8	10.3	15.0	14.3	12.9	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	19.1	10.9	10.7	12.1	14.5	15.3	29.9	55.4	33.5	28.8	22.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	32	48	47	42	46	35	31	24	45	53	59	
Гвожђе (Fe)	µg/l		1078.0				177.0	194.0	248.0	221.0	86.0	140.0	
Манган (Mn)	µg/l		30.0				55.0	60.0	80.0	45.0	15.0	23.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		73.0				18.0		<10		<10	15.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		12.0				14.0		15.0		<10	14.0	
Цинк (Zn)	µg/l		26.0				16.0	17.0	14.0	35.0	28.0	42.1	
Бакар (Cu)	µg/l		10.5				5.4	5.7	22.9	7.8	8.3	13.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.7				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.5	
Олово (Pb)	µg/l		2.4				0.9	0.6	0.6	<0.5	1.1	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02				<0.02	0.06	0.09	0.09	0.02	<0.5	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		8.5				10.3	9.1	9.9	14.9	10.4	7.4	
Алуминијум (Al)	µg/l		1347.0				138.0	139.0	99.0	43.0	39.0	73.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		11.0				10.0		9.0		11.0	33.7	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		4.2				5.0		13.1		2.0	10.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.0				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.8				<0.5		<0.5		0.7	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02				<0.02		0.03		<0.02	<0.5	
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07				<0.07		<0.07		<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l		3.1				4.4		2.9		4.2	7.1	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		113.0				34.0		10.0		<10	35.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l		1.6				1.5	3.0	17.0	2.4	2.0	1.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.0				1.4		16.0		1.1	1.1	
Бор(B)	µg/l		23.0				29.0	37.0	71.0	43.0	37.0	42.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10				18.0		60.0		28.0	31.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.6	5.0	3.9	9.2	3.5	6.8	3.6	5.0	3.5	4.1	4.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.3	1.8	1.0	2.2	1.8	5.5	0.7	4.4	2.2	1.6	1.0	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l							4.6	5.3	4.4	4.7	5.0	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.007		0.007			0.005		0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001		<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		0.003			<0.001		<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.009			0.028		0.019			0.010		0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004		0.003			<0.001		<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004		0.003			<0.001		<0.001	
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001		<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005		<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		0.0010			0.0010		0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			0.002		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005		<0.005			<0.005		0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l				4.3		71.4		6.1	16.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_BAJ											
Шифра станице		92110											
Станица:		Бачки Брег_1											
Река:		Бајски канал											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	03.02.2021	03.03.2021	07.04.2021	05.05.2021	16.06.2021	07.07.2021	11.08.2021	08.09.2021	06.10.2021	03.11.2021	01.12.2021
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:30	11:00	11:30	11:00	12:00	10:30	10:00	10:00	11:00	11:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.5	4.0	8.4	11.0	17.3	24.7	24.6	26.2	21.3	16.9	10.3	6.5
Температура ваздуха	°C	3.0	7.0	13.0	7.0	20.0	26.0	28.0	26.0	20.8	14.0	12.0	10.0
Мутноћа	NTU	2.20	2.92	2.83	2.67	2.97	4.26	12.10	5.45	3.43	9.04	1.18	0.98
Суспендоване материје	mg/l	5	7	18	4	7	8	14	<4	10	10	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.00	12.50	16.00	11.10	9.50	10.70	9.20	7.30	7.50	8.50	9.60	10.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	96	136	101	99	130	112	92	85	88	86	85
Алкалитет	mmol/l	3.28	3.42	4.11	3.53	3.38	3.18	2.51	2.97	3.27	3.50	3.07	2.99
Укупна тврдоћа	mg/l	199	220	249	226	214	187	157	218	192	206	218	227
Растворени CO_2	mg/l	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.4	1.1	3.3	2.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	11.9	17.4	8.2	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	200	208	226	180	189	173	153	181	200	213	187	182
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	164	171	205	177	169	159	125	149	164	175	153	149
pH	-	7.95	8.20	8.38	8.28	8.30	8.37	8.20	7.60	7.79	7.90	8.10	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	406	415	529	490	474	385	336	379	395	440	399	380
Укупне растворене соли	mg/l	245	283	332	302	276	239	221	260	254	265	244	257
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.009	0.013	0.010	0.010	0.012	0.019	0.010	0.006	0.009	0.002	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	0.68	1.61	1.24	0.54	0.12	1.03	0.24	0.17	1.41	0.31	1.56
Органски азот (N)	mg/l	0.27	0.49	0.24	0.43		0.23	0.13	0.23	0.17	<0.1	0.16	0.10
Укупни азот (N)	mg/l	1.10	1.20	1.90	1.70		0.40	1.20	0.50	0.40	1.50	0.50	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.024	0.016	<0.01	0.035	<0.01	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.049	0.031	0.045	0.037	0.041	0.035	0.094	0.049	0.042	0.072	0.053	0.036
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.1	3.9	5.7	1.1	<1	4.5	4.8	5.9	7.4	5.5	1.5	1.3
Натријум (Na^+)	mg/l	15.8	15.8	24.2	24.4	20.1	12.6	14.6	11.2	11.6	15.8	5.5	6.8
Калијум (K^+)	mg/l	2.8	3.0	2.8	1.9	2.8	1.3	1.1	2.4	2.3	1.7	1.1	0.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.3	59.3	68.9	59.9	58.1	50.3	45.2	49.5	53.4	58.2	53.5	51.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.7	17.6	18.7	18.5	16.8	15.0	10.9	22.9	14.3	14.7	20.5	23.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.7	16.9	30.4	32.0	32.0	17.8	17.0	17.3	17.2	22.8	18.1	17.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	45	51	50	52	44	35	36	70	40	31	41	54
Гвожђе (Fe)	µg/l	114.0	162.0	42.0	255.0	110.0	25.0	157.0	45.0	36.0	136.0	38.0	45.0
Манган (Mn)	µg/l	58.0	55.0	25.0	54.0	24.0	14.0	19.0	19.0	23.0	18.0	<10	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	29.0	34.0	18.0	28.0		19.0	12.0	<10	13.0	19.0	35.0	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	18.0	<10	25.0	20.0		<10	<10	15.0	<10	10.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	26.0	10.3	17.0	17.0	10.3	16.0	5.0	26.0	43.0	42.0	38.5	38.0
Бакар (Cu)	µg/l	4.2	8.8	4.5	7.3	4.1	6.5	1.6	4.8	7.3	8.1	21.7	14.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.2	1.2	2.8	2.0	1.4	3.4	2.4	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.9	5.3	2.4	<0.5	1.3	1.3	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	0.03	0.06	0.20	0.11	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	1.9	2.3	3.8	8.5	5.7	10.5	1.1	2.6	4.2	6.3	172.0	6.9
Алуминијум (Al)	µg/l	791.0	210.0	31.0	220.0	95.0	42.0	124.0	29.0	30.0	34.0	10.0	19.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.9	<0.5	1.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Антимон (Sb)	µg/l	0.9	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.0	6.0	4.0	6.0		10.0	2.0	10.0	15.0	27.0	3.9	22.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.5	5.2	3.8	5.9		2.5	1.5	2.3	5.0	3.2	15.6	7.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	0.7	2.6	1.7		1.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	3.3	2.1		0.8	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.04	0.09		0.02	0.04	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.8	1.0	0.7	3.4		7.0	0.9	1.8	1.5	2.9	11.1	5.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	110.0	38.0	<10	41.0		<10	11.0	<10	12.0	10.0	<10	17.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.7	3.4	3.0	1.9	2.7	1.9	2.5	1.9	2.1	1.1	1.2	1.1
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	2.8	2.0	1.4		1.5	1.5	1.3	1.5	0.8	1.1	0.8
Бор(B)	µg/l	18.0	39.0	31.0	55.0	18.0	22.0	19.0	16.0	23.0	23.0	35.0	40.0
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	24.0	21.0	40.0		17.0	12.0	<10	<10	19.0	18.0	15.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.4	5.3	4.4	6.2	5.1	6.5	3.9	4.7	5.0	3.3	3.9	4.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l	12.0	12.0	12.0	18.0		18.0						
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.3	1.2	3.8	2.0	1.2	4.6	2.4	1.5	1.7	1.5	2.2	1.3
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.8	4.7	4.7	5.3		5.9	3.6	5.1	6.8	3.4	4.2	5.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l				0.013								
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01					<0.01			
Фенолни индекс	mg/l				0.001								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.006
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.010	0.006	0.005	0.004	<0.001	0.007	0.006
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002	0.004	0.002	0.005	0.004	0.008	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.007	0.006
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.023	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	0.022	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.006	0.051	0.007	0.007	0.016	0.019	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.006
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.005	0.008	0.002	<0.001	0.004	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				200		700		200	100			
Фекални колиформи	n/100 ml				0		20		60	20			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				0		4		12	3			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1500		2091		2273	1636			
Хлорофил "а"	µg/l	3.7	2.7	8.8	4.9	10.1	12.8	18.6	6.4	9.8	4.6	3.4	1.2
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.082					0.070			

Шифра водног тела		PLAZ											
Шифра станице		92111											
Станица:		Бачки Брег_2											
Река:		Плазовић											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	03.02.2021	03.03.2021	07.04.2021	05.05.2021	16.06.2021						
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:30	11:00	10:30	10:00	11:00						
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50						
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez						
Температура воде	°C	1.3	3.3	9.2	8.0	16.5	23.0						
Температура ваздуха	°C	2.0	6.0	13.0	7.0	20.0	26.0						
Мутноћа	NTU	3.87	4.76	10.40	11.00	2.28	2.21						
Суспендоване материје	mg/l	29	6	39	20	24	10						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.80	14.90	16.50	16.90	7.80	8.80						
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	111	144	143	80	104						
Алкалитет	mmol/l	9.87	9.53	9.05	9.49	10.08	11.10						
Укупна тврдоћа	mg/l	486	461	462	432	458	469						
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	49.8	60.6	67.8	91.2	55.8	36.6						
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	501	458	414	393	501	603						
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	494	477	453	475	504	555						
pH	-	8.32	8.50	8.60	8.69	8.40	8.38						
Електропроводљивост	µS/cm	1218	1143	1129	1135	1184	1259						
Укупне растворене соли	mg/l	765	738	726	730	759	811						
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02						
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.007	0.006	<0.002	0.002	0.003						
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	1.55	0.23	0.17	0.04	0.05						
Органски азот (N)	mg/l	0.76	0.82	1.02	0.81		0.72						
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.40	1.30	1.00		0.80						
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.103	0.036	<0.01	0.012	0.079	0.304						
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.176	0.132	0.224	0.146	0.152	0.316						
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.3	5.8	<1	<1	2.5	7.8						
Натријум (Na^+)	mg/l	88.9	81.0	90.8	99.6	108.5	132.0						
Калијум (K^+)	mg/l	13.1	13.1	11.9	9.5	11.7	13.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	90.0	84.3	68.7	79.1	83.1	87.7						
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	63.6	61.1	70.7	56.9	61.1	60.9						
Хлориди (Cl^-)	mg/l	82.2	74.9	79.5	79.3	77.7	86.0						
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	75	75	104	88	87	82						
Гвожђе (Fe)	µg/l	471.0	155.0	129.0	135.0	210.0	70.0						
Манган (Mn)	µg/l	139.0	42.0	28.0	11.0	39.0	28.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	30.0	36.0	39.0	46.0	35.0	36.0						
Манган (Mn)-растворени	µg/l	26.0	16.0	15.0	10.0	10.0	19.0						
Цинк (Zn)	µg/l	48.0	11.0	14.0	21.0	13.3	19.0						
Бакар (Cu)	µg/l	23.2	7.2	4.9	5.2	4.3	4.5						
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.8	1.0	1.5	1.9	2.1	3.3						
Олово (Pb)	µg/l	0.5	2.9	4.2	6.2	1.1	1.7						
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	0.04	0.20	0.10	0.05	0.04						
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07						
Никл (Ni)	µg/l	3.2	4.1	1.3	3.3	3.0	9.8						
Алуминијум (Al)	µg/l	957.0	186.0	120.0	32.0	174.0	41.0						
Кобалт (Co)	µg/l	2.2	<0.5	0.7	1.0	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	19.0	7.2	5.0	15.0	4.1	10.0						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	7.7	5.8	4.9	2.1	2.7	3.5						
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	0.6	0.6	1.7	1.5	2.8						
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	1.6	3.4	4.8	0.7	0.9						
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.03	0.13	0.08	0.03	0.03						
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07						
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9	2.6	<0.5	1.0	1.6	6.8						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	86.0	35.0	48.0	30.0	55.0	13.0						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
Арсен (As)	µg/l	11.8	20.2	31.7	62.1	77.5	89.2						
Арсен (As)-растворени	µg/l	9.9	18.9	29.6	51.2	60.6	74.7						
Бор(B)	µg/l	27.0	42.0	43.0	94.0	44.0	115.0						
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	23.0	17.0	32.0	17.0	90.0						
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	10.8	13.3	15.8	15.3	12.1	14.0						
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l	26.0	28.0	30.0	32.0		32.0						
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	3.7	12.3	10.8	0.5	1.5						
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	11.2	11.3	16.6	17.7		14.7						
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l				0.020								
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01								
Фенолни индекс	mg/l				0.001								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001						
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Атразин	µg/l	0.007	0.004	0.005	0.003	0.005	0.005						
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Тербутилазин	µg/l	0.007	0.004	0.006	0.005	0.011	0.019						
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006	0.003	0.005	0.005	0.006	0.012						
Ацетохлор	µg/l	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
Метолахлор	µg/l	0.008	0.009	0.009	0.007	0.047	0.011						
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005						
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001						
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
Флуорантен	µg/l	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005						
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002	0.010	0.003	<0.001	0.003	0.001						
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005						
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				200		160						
Фекални колиформи	n/100 ml				100		10						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				0		22						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				7318		5000						
Хлорофил "а"	µg/l	7.0	52.7	189.0	185.3	3.7	4.3						
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.434								

Шифра водног тела		PLAZ											
Шифра станице		421_PLAZ_02											
Станица:		Рибница											
Река:		Плазовић											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2021	24.02.2021	03.03.2021	07.04.2021	05.05.2021	16.06.2021	26.07.2021	11.08.2021				
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:00	14:30	14:00	14:00	14:30	13:00	13:00				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.049	0.145	0.115	0.041	0.265	0.295	0.034	0.049				
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50				
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Температура воде	°C	3.5	8.6	9.0	10.0	17.0	22.1	23.7	22.6				
Температура ваздуха	°C	5.0	14.0	17.0	10.0	20.0	28.0	30.0	32.0				
Мутноћа	NTU	6.06	8.23	11.60	6.17	3.63	3.14	1.82	2.78				
Суспендоване материје	mg/l	11	17	36	6	<4	6	15	6				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.80	15.20	18.60	15.00	11.70	7.70	2.40	1.50				
Проценат засићења воде кисеоником	%	104	130	161	133	121	89	32	18				
Алкалитет	mmol/l	10.08	10.39	9.97	10.39	10.64	10.92	10.41	10.07				
Укупна тврдоћа	mg/l	491	523	461	500	480	454	464	419				
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	8.0	7.3				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	49.8	75.6	64.8	57.0	42.0	0.0	0.0	0.0				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	514	480	476	518	564	666	635	614				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	504	520	499	520	532	546	521	504				
pH	-	8.34	8.37	8.45	8.44	8.45	7.86	7.69	7.53				
Електропроводљивост	µS/cm	1275	1257	1213	1247	1245	1295	1331	1413				
Укупне растворене соли	mg/l	819	804	779	796	781	817	837	858				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.02				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.021	0.020	0.007	0.020	0.014	0.004	0.004	0.003				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.84	2.00	0.93	2.26	0.38	0.05	0.09	0.12				
Органски азот (N)	mg/l	0.79			0.70			0.48	0.65				
Укупни азот (N)	mg/l	3.70			3.00			0.60	0.80				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.135	0.028	0.011	0.082	0.178	0.474	0.222	0.374				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.237	0.234	0.230	0.234	0.276	0.510	0.326	0.394				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.4	2.7	1.5	3.7	5.9	11.6	17.7	20.2				
Натријум (Na^+)	mg/l	100.6	81.0	108.5	98.7	104.5	137.8	135.9	142.0				
Калијум (K^+)	mg/l	23.5	10.1	12.8	10.7	12.2	8.9	8.9	23.2				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	98.1	99.1	86.3	94.7	96.3	90.4	100.5	94.7				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	60.0	67.1	59.8	64.2	58.4	55.5	52.0	44.4				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	92.0	80.2	82.5	86.4	82.0	98.7	108.5	142.8				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	96	85	89	89	76	67	89	58				
Гвожђе (Fe)	µg/l				229.0		176.0		452.0				
Манган (Mn)	µg/l				14.0		47.0		85.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	29.0	30.0		10.0		57.0		46.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	10.0	22.0		11.0		28.0		68.0				
Цинк (Zn)	µg/l				29.0		32.0		69.0				
Бакар (Cu)	µg/l				14.8		4.6		33.9				
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5		0.5		0.7				
Олово (Pb)	µg/l				<0.5		1.9		<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		0.04		0.05				
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				17.0		2.6		9.5				
Алуминијум (Al)	µg/l				24.0		121.0		115.0				
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.7		0.7				
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5				

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	33.0	12.0		11.0		20.0		15.0				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	19.5	8.5		7.2		2.6		12.0				
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.7		<0.5		<0.5		<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5	0.8		<0.5		0.8		<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02		<0.02		0.02		0.02				
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.8	3.8		12.3		2.2		4.0				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	16.0	18.0		<10		11.0		<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5				
Арсен (As)	µg/l				45.5		1.4		39.5				
Арсен (As)-растворени	µg/l	25.6	34.2		37.4		1.0		36.2				
Бор(B)	µg/l				100.0		68.0		74.0				
Бор(B)-растворени	µg/l	18.0	23.0		94.0		18.0		41.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	10.5	12.8	15.6	13.0	11.5	12.0	11.3	9.7				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	7.2	9.3	4.5	1.6	1.7	3.2	7.6				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.7			12.3			13.8	12.7				
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l						0.016						
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l						0.004						
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Бета-HCH	µg/l	<0.001			0.001	0.001	<0.001						
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	0.002	<0.001						
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001						
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Атразин	µg/l	0.005			0.004	0.003	<0.001						
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.005	0.010	0.006						
Десетилтербутилазин	µg/l	0.007			0.003	0.004	<0.001						
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Метолахлор	µg/l	0.009			0.004	0.015	<0.001						
Тербутрин	µg/l	0.004			0.004	0.003	<0.001						
Прометрин	µg/l	0.004			0.004	0.003	<0.001						
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01						
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			<0.001	0.002	<0.001						
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01						
Бисфенол А	µg/l	0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				100		80	1800	600				
Фекални колиформи	n/100 ml				0		30	900	160				
Фекалне ентерококе	n/100 ml				3		17	100	73				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				5000		6227	28454	3182				
Хлорофил "а"	µg/l				78.7		4.9	14.6	6.1				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		SA_3											
Шифра станице		45084											
Станица:		Јамена											
Река:		Сава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	14.04.2021	17.05.2021	24.06.2021	27.07.2021	24.08.2021	08.09.2021	18.10.2021	30.11.2021	29.12.2021
Време узорковања	hh:mm	07:00	09:00	07:00	07:00	11:00	07:00	07:00	08:00	10:00	13:00	07:00	07:00
Водостај	cm	752	901	411	430	510	270	242	145	144	390	424	672
Протицај	m^3/s	2160	2720	934	996	1260	517	433	258	256	792	995	1830
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	5.0	8.0	8.0	10.6	16.6	26.4	26.2	24.5	20.4	11.3	7.7	5.7
Температура ваздуха	°C	-3.0	-2.4	-3.0	3.0	15.0	23.0	23.0	18.5	14.6	3.0	1.0	4.0
Мутноћа	NTU	15.80	39.40	14.80	8.64	12.20	9.56	16.50	4.46	5.33		8.41	18.60
Суспендоване материје	mg/l	7	8	15	5	7	<4	<4	<4	<4	9	17	19
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.42	9.99	12.33	10.60	9.11	7.87	7.54	6.00	8.68	9.58	10.70	12.34
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	84	104	95	94	99	94	73	97	88	90	98
Алкалитет	mmol/l	3.93	3.91	4.08	3.72	3.43	4.08	3.68	3.90	3.99	3.68	4.16	3.28
Укупна тврдоћа	mg/l	256	222	252	260	225	237	228	218	237	228	266	200
Растворени CO_2	mg/l	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	3.3	4.7	3.5	2.2	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	240	239	249	227	209	249	224	238	243	224	252	200
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	197	196	204	186	171	204	184	195	200	184	207	164
pH	-	8.00	7.81	8.00	8.00	7.88	8.00	7.90	7.38	7.72	7.70	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	433	361	459	434	392	516	444	499	548	374	571	398
Укупне растворене соли	mg/l	251	229	266	252	217	283	249	275	302	210	325	230
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.06	0.08	0.10	0.07	0.10	0.05	0.05	0.08	0.18	0.12	0.11
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.010	0.015	0.007	0.009	0.020	0.006	0.012	0.009	0.015	0.021	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.70	0.70	1.00	0.70	0.80	0.60	1.20	0.70	1.00	1.00	0.70
Органски азот (N)	mg/l		0.83	0.90	0.16	0.62	0.12	0.41	0.47	0.42	0.37		0.38
Укупни азот (N)	mg/l		1.60	1.70	1.27	1.40	1.04	1.07	1.73	1.21	1.56		1.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.038	0.021	0.045	0.038	0.058	0.051	0.061	0.070	0.035	0.058	0.045
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.051	0.086	0.040	0.129	0.104	0.259	0.128		0.421	0.077	0.092	0.478
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		12.3				26.6						
Калијум (K^+)	mg/l		2.6				4.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	74.4	64.2	75.3	68.8	66.4	73.6	67.0	66.5	70.0	64.0	83.3	66.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	15.0	15.6	21.4	14.2	13.0	14.8	12.6	12.8	16.5	14.1	8.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	27.4	12.2	20.6	24.6	21.0	12.0	22.5	15.7	21.6	17.5	47.3	21.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	17	12	18	16	13	33	18	26	36	12	23	19
Гвожђе (Fe)	µg/l		1116.0	362.0	452.0	329.0	96.0	238.0	22.0	110.0	103.0	452.0	2147.0
Манган (Mn)	µg/l		44.0	30.0	41.0	28.0	53.0	39.0	11.0	66.0	13.0	68.0	201.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	13.0	14.0	98.0	13.0	24.0	38.0	<10	<10	<10	36.0	<10	85.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	24.0	<10	10.0	15.0	<10	30.0	<10	10.0	19.0	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		16.0	14.0	9.0	7.0	49.0	18.0	10.0	3.0	12.0	9.1	14.3
Бакар (Cu)	µg/l		2.7	11.2	6.4	1.9	5.4	4.3	1.8	1.3	2.7	5.6	6.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.3	1.3	1.4	1.1	2.9	1.4	2.4	<0.5	2.1	1.8	16.9
Олово (Pb)	µg/l		2.9	1.8	0.8	0.6	1.1	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.7
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.09	0.12	0.03	0.06	0.14	0.02	0.09	<0.02	0.04	<0.02	0.06
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l		5.7	4.6	3.4	2.0	2.9	3.1	2.4	0.7	1.6	4.3	34.7
Алуминијум (Al)	µg/l		502.0	229.0	377.0	261.0	100.0	182.0	16.0	64.0	54.0	247.0	1488.0
Кобалт (Co)	µg/l		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	3.6
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	1.0	6.0	3.0	6.0	5.0	30.0	5.3	6.0	1.0	4.0	5.8	6.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.3	2.2	4.3	4.5	1.7	2.8	1.1	1.1	<1	1.9	<1	1.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.8	0.9	0.9	1.8	<0.5	0.9	1.2	2.2
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.5	0.9	4.0	1.2	1.1	2.5	1.7	1.5	<0.5	0.8	0.8	3.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	21.0	14.0	97.0	14.0	29.0	11.0	<10	<10	<10	14.0	<10	18.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		2.2	1.6	0.7	0.5	5.7	1.2	2.1	<0.5	0.6	0.8	1.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	0.6	1.0	0.6	0.5	3.8	1.0	1.2	<0.5	0.6	0.6	1.1
Бор(B)	µg/l		21.0	20.0	24.0	58.0	85.0	37.0	44.0	18.0	34.0	24.0	15.0
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	<10	13.0	18.0	20.0	10.0	33.0	34.0	17.0	17.0	22.0	14.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.1	3.0	2.9	2.8	3.2	2.1	2.5	2.3	3.0	2.6	2.5	3.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.9	1.6	1.6	1.7	1.6	2.2	1.5	2.0	1.5	1.6	1.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		3.6	3.0	3.6	3.7	2.9	2.6	3.3	3.8	3.5		4.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.005	0.005	0.006	0.015	0.004	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.003	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.007	0.004	0.006	0.004	0.045	0.005	0.003	0.004	0.005	0.006	0.002	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				517								
Фекални колиформи	n/100 ml				178								
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.6								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1500								
Хлорофил "а"	µg/l				1.2		1.7	10.2	2.2	2.8			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.044		

Шифра водног тела		SA_2											
Шифра станице		45094											
Станица:		Шабац											
Река:		Сава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	09.02.2021	04.03.2021	12.04.2021	10.05.2021	22.06.2021	27.07.2021	25.08.2021	10.09.2021	07.10.2021	15.11.2021	27.12.2021
Време узорковања	hh:mm	07:00	09:00	10:00	07:00	07:00	07:00	07:00	10:00	07:00	07:00	07:00	07:00
Водостај	cm	360	389	174	152	187	23	-12	-96	-84	-100	130	152
Протицај	m^3/s	3020	3170	1660	1500	1760	811	584	324	350	320	1340	1450
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	6.1	7.7	9.5	12.2	16.5	25.0	26.8	22.2	20.4	17.4	9.4	5.8
Температура ваздуха	°C	-1.0	11.0	1.0	6.0	11.0	22.0	23.0	16.5	13.0	12.0	4.0	1.5
Мутноћа	NTU	37.80	97.60	21.50	12.10	22.40	11.90	24.20	8.61			25.70	15.70
Суспендоване материје	mg/l	4	35	<4	<4	7	<4	<4	<4	5	4	11	14
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	10.02	10.83	10.00	9.38	7.38	6.55	6.31	8.97	9.31	10.07	11.87
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	84	95	93	97	90	83	73	100	98	88	95
Алкалитет	mmol/l	3.67	3.43	3.72	3.68	3.65	3.56	3.67	4.03	3.70	3.79	3.47	3.92
Укупна тврдоћа	mg/l	220	174	200	210	206	206	214	232	240	260	204	240
Растворени CO_2	mg/l	2.2	2.3	3.1	4.8	1.3	3.5	3.1	2.6	2.6	3.5	2.6	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	224	209	227	224	223	217	224	246	226	231	212	239
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	183	172	186	184	182	178	183	201	186	185	173	196
pH	-	8.00	7.81	7.90	7.90	7.90	7.90	7.70	7.37	8.10	7.80	7.60	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	361	308	378	366	342	369	398	405	425	463	340	426
Укупне растворене соли	mg/l	209	190	219	212	189	204	222	235	237	273	192	237
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.08	0.04	0.11	0.19	0.07	0.04	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.012	0.024	0.009	0.007	0.016	0.006	0.012	0.008	0.005	0.010	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.50	0.90	0.60	0.70	0.80	0.60	1.00	1.00	0.50	1.00	0.90
Органски азот (N)	mg/l			0.67	0.29		<0.1	0.33	0.28	0.44	0.59	0.34	0.52
Укупни азот (N)	mg/l			1.70	1.00		0.94	0.98	1.40	1.64	1.17	1.39	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.042	0.054	0.038	0.048	0.122	0.041	0.064	0.057	0.035	0.045	0.050
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.199	0.427	0.337	0.394	0.048	0.184	0.154	0.440	0.123	0.036	0.086	0.383
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		11.9				6.2						
Калијум (K^+)	mg/l		1.8				1.3						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	52.0	49.8	50.4	56.0	56.0	52.0	52.0	68.6	66.4	72.0	56.0	68.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.9	12.0	18.0	17.0	16.0	18.4	20.4	14.8	18.0	19.4	15.5	17.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.4	10.9	16.8	16.8	14.7	17.5	16.4	13.5	16.8	18.9	13.2	16.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	16	13	16	14	11	18	17	19	18	22	18	16
Гвожђе (Fe)	µg/l		120.0		67.0	165.0	220.0		128.0	196.0	97.0		507.0
Манган (Mn)	µg/l		15.0		10.0	<10	30.0		21.0	51.0	11.0		78.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	20.0	53.0		22.0	32.0	35.0		27.0	<10	18.0		35.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0	<10		<10	<10	<10		<10	<10	<10		10.0
Цинк (Zn)	µg/l		15.0		7.0	6.0	3.0		8.0	1.0	4.0		11.7
Бакар (Cu)	µg/l		5.6		5.7	1.2	1.5		4.2	<1	2.0		3.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.6		0.6	0.7	1.1		1.6	<0.5	1.7		3.7
Олово (Pb)	µg/l		0.9		0.5	1.1	0.5		1.1	<0.5	<0.5		1.4
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.08		0.02	0.04	<0.02		<0.02	<0.02	0.02		0.05
Жива (Hg)	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07
Никл (Ni)	µg/l		1.5		1.2	1.2	1.7		3.2	<0.5	1.8		5.3
Алуминијум (Al)	µg/l		96.0		55.0	121.0	161.0		80.0	126.0	62.0		468.0
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		0.8
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.0	3.0		5.0	4.0	3.0		2.0	1.0	2.0		7.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.6	3.4		2.8	<1	<1		2.1	<1	<1		2.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.3	0.5		<0.5	<0.5	<0.5		1.0	<0.5	<0.5		1.9
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.05		<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.1	1.1		0.9	0.6	0.6		0.8	<0.5	0.9		1.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	24.0	18.0		21.0	<10	12.0		<10	15.0	<10		18.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
Арсен (As)	µg/l		9.0		0.7	0.8	0.9		1.2	<0.5	1.1		1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.2	0.6		<0.5	0.6	0.8		1.1	<0.5	1.0		1.0
Бор(B)	µg/l		22.0		18.0	18.0	29.0		41.0	18.0	29.0		22.0
Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	12.0		11.0	10.0	16.0		25.0	13.0	27.0		16.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.0	3.0	3.2	1.9	1.6	2.8	3.6	2.4	2.1	2.1	2.9	2.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.9	1.8	1.1	0.9	2.0	2.6	1.5	1.1	1.2	2.0	1.5
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.2	2.1		3.0	3.6	2.5	3.1	3.3	4.0	3.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004		<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002		<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.003		<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.003		<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.006		<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.008		0.004	0.005	0.005		0.006	0.004	0.005		0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		0.002	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.002
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
Метолахлор	µg/l	0.006	0.007		0.002	0.004	0.007		<0.001	<0.001	0.008		0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		0.002	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	0.004		0.002
Прометрин	µg/l	<0.001	0.004		0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.002
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	0.001		0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002		<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0010	0.0010		0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.005	<0.005		0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1203					2419			
Фекални колиформи	n/100 ml				461					61			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				43					20			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				2.2					1.6			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				13000					2000			
Хлорофил "а"	µg/l				1.7	1.7	1.1		7.9	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.074		

Шифра водног тела		SA_1											
Шифра станице		99246											
Станица:		Остружница											
Река:		Сава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	20.07.2021	25.08.2021	22.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	29.12.2021
Време узорковања	hh:mm	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	08:00	10:45	11:00	11:00	10:30	09:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2040	3540	1790	1840	1510	924.23	507.13	325.32	325.38	841.6	1090	2480
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.4	5.9	8.6	10.9	15.5	20.3	25.3	25.4	20.0	14.1	8.7	8.6
Температура ваздуха	°C	4.0	3.0	5.0	13.0	16.0	18.0	23.5	16.5	11.0	13.0	7.8	6.0
Мутноћа	NTU	15.80	73.00	34.40	8.39	13.40	23.50	6.60	7.92	12.00	7.90	29.00	42.60
Суспендоване материје	mg/l	11	23	7	6	5	5	13	<4	<4	<4	<4	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.72	11.48	10.68	9.62	8.28	7.24	6.67	8.22	7.57	11.90	10.52	10.07
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	92	92	87	83	80	82	101	84	116	90	86
Алкалитет	mmol/l	3.90	3.30	3.88	3.47	3.20	3.62	3.22	3.34	3.16	3.66	4.04	3.46
Укупна тврдоћа	mg/l	219	196	228	198	180	196	236	202	208	206	212	210
Растворени CO_2	mg/l	2.2	7.9	4.8	4.4	4.5	2.2	2.2	0.8	3.5	2.4	5.6	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	239	203	237	212	195	220	196	204	193	223	246	211
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	196	166	194	174	160	181	161	167	158	183	202	173
pH	-	7.92	7.85	8.05	7.93	7.82	7.94	7.98	8.20	7.86	8.06	8.12	7.82
Електропроводљивост	µS/cm	403	335	411	365	347	397	430	457	449	395	392	389
Укупне растворене соли	mg/l	223	185	228	212	201	220	245	255	247	219	227	230
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.15	0.24	0.07	0.08	0.18	<0.02	0.36	0.19	0.08	0.06	0.17	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.006	0.011	0.008	0.009	0.012	0.006	0.007	0.006	0.011	0.015	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	0.60	0.80	0.60	0.70	0.80	0.50	0.40	0.70	0.60	0.90	0.80
Органски азот (N)	mg/l		0.65	0.93	0.19	0.61	0.36	0.33	0.13	<0.1	0.56		
Укупни азот (N)	mg/l		1.50	1.81	0.88	1.50	1.20	1.20	0.72	0.79	1.24		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.019	0.022	0.037	0.019	0.048	0.028	0.057	0.051	0.035	0.061	0.048
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.133	0.045	0.273	0.083	0.436	0.074	0.071	0.252	0.073	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				4.0		5.0						
Натријум (Na^+)	mg/l				7.0		19.5					4.4	
Калијум (K^+)	mg/l				1.5		3.1					3.5	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.3	65.4	68.8	44.8	56.0	60.8	60.8	60.5	62.1	67.2	63.9	48.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	7.9	13.6	20.9	9.7	10.6	20.4	13.6	12.8	9.2	12.7	21.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.0	11.4	18.9	15.0	17.5	15.3	30.9	33.8	33.0	16.8	13.1	19.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	10	18	17	10	15	17	20	20	16	22	19
Гвожђе (Fe)	µg/l	378.0		1127.0		1165.0			97.0	233.0	79.0	316.0	
Манган (Mn)	µg/l	30.0		131.0		281.0			13.0	87.0	22.0	27.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	116.0		23.0		20.0			15.0	28.0	<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.0		<10		79.0			<10	22.0	13.0	<10	
Цинк (Zn)	µg/l	34.0		12.3		190.0			15.0	11.0	7.0	7.3	
Бакар (Cu)	µg/l	5.3		6.8		141.7			1.9	4.4	7.0	2.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.0		4.5		7.6			0.7	1.0	1.1	1.7	
Олово (Pb)	µg/l	1.5		2.9		7.1			1.3	2.9	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03		0.35		1.50			0.09	0.12	0.02	0.05	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	3.9		7.7		13.4			1.8	3.5	1.8	3.3	
Алуминијум (Al)	µg/l	215.0		805.0		607.0			79.0	160.0	73.0	205.0	
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5		0.7		1.3			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5		<0.5		1.3			<0.5	0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	16.0		6.0		39.0			7.0	4.0	5.0	4.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.8		2.3		6.9			<1	2.6	5.3	1.4	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.0		0.6		4.6			<0.5	0.5	<0.5	1.6	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.4		<0.5		0.5			<0.5	0.9	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03		0.08		0.14			0.05	0.07	0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.9		1.2		9.2			0.9	1.8	1.2	1.2	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	120.0		35.0		69.0			<10	15.0	12.0	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5		<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5		1.2			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l	1.0		2.0		1.2			2.0	5.2	0.9	1.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0		1.4		1.1			1.8	2.8	0.7	1.0	
Бор(B)	µg/l	21.0		36.0		13.0			30.0	52.0	26.0	34.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	19.0		27.0		<10			23.0	29.0	14.0	31.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.3	3.9	5.3	2.1	2.4	2.2	4.3	1.8	2.1	2.8	3.1	4.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.1	2.9	1.9	1.4	1.8	2.5	1.0	1.4	1.9	2.1	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l		4.0	5.8	3.8	2.7	2.3	5.5	3.0	3.1	3.2		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l			0.002	0.002	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l			0.006	0.004	0.007		0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l			0.003	0.002	0.002		<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l			0.009	0.004	0.024		0.033	0.007	0.005	0.009	0.007	
Тербутрин	µg/l			0.003	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l			0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l			0.0040	0.0010	0.0010		0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			0.0040	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			0.0030	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l			0.012	0.011	0.009		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l			0.061	0.057	0.035		0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l						1.0	3.0	5.1	2.2	1.2		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		BOS											
Шифра станице		45088											
Станица:		Батровци											
Река:		Босут											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	14.04.2021	17.05.2021	24.06.2021	27.07.2021	24.08.2021	09.09.2021	18.10.2021	30.11.2021	29.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	14:00	14:00	0.60764	10:00	13:00	10:00	14:00	14:00	11:00	14:00	14:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetan	bez	slabo primetan	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.8	6.2	9.8	10.4	19.1	23.9	30.9	23.5	20.3	12.5	6.8	4.7
Температура ваздуха	°C	-1.0	-4.6	8.0	3.0	15.0	33.8	35.8	20.2	18.6	12.0	5.0	3.0
Мутноћа	NTU	7.52	11.20	7.35	31.60	9.40	6.86	51.60	79.60	26.90	78.30	5.36	7.52
Суспендоване материје	mg/l	15	6	<4	<4	4	14	7	14	29	<4	4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.98	9.30	15.98	10.50	7.18	9.79	9.34	7.95	5.40	11.40	9.12	10.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	83	75	141	94	78	117	128	94	60	107	75	81
Алкалитет	mmol/l	6.60	7.96	6.04	5.58	6.40	7.26	5.30	5.96	6.99	5.84	5.12	3.92
Укупна тврдоћа	mg/l	345	432	300	346	373	375	253	330	396	318	357	284
Растворени CO_2	mg/l	2.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	12.0	6.0	4.8	23.8	47.6	32.9	35.5	8.4	4.8	12.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	403	486	344	328	379	395	228	297	354	339	303	215
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	330	398	302	279	319	363	267	298	350	292	256	196
pH	-	8.04	8.09	8.68	8.30	8.30	8.98	9.06	8.50	8.79	9.04	8.50	8.53
Електропроводљивост	µS/cm	680	754	619	625	695	730	588	600	608	618	624	606
Укупне растворене соли	mg/l	394	505	359	362	391	423	331	348	406	352	362	333
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.47	0.04	0.40	0.07	0.12	0.30	0.17	0.26	0.38	0.11	0.48	0.18
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.012	0.022	0.010	0.006	0.116	0.010	0.032	0.009	0.016	0.007	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.50	1.20	4.80	1.20	0.90	0.50	2.10	1.90	0.90	0.40	0.90
Органски азот (N)	mg/l			1.26	0.12	0.47	0.38	0.38	0.89	0.42	0.83	1.01	0.68
Укупни азот (N)	mg/l			2.88	5.00	1.80	1.70	1.06	3.28	2.71	1.86	1.90	1.77
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.134	0.154	0.106	0.186	0.313	0.448	0.102	0.262	0.294	0.030	0.227	0.122
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.648	0.448	0.969	0.484	0.527	0.742	0.626	0.790	0.969	0.252	0.334	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l										11.7		
Натријум (Na^+)	mg/l		53.8				8.5				31.1		
Калијум (K^+)	mg/l		7.0				4.1				7.4		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	81.0	111.9	67.3	72.0	78.4	82.0	40.6	118.1	95.0	60.2	54.9	44.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	34.5	37.1	32.1	40.3	43.0	41.3	36.9	8.6	37.9	40.8	53.4	42.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	46.1	40.6	35.0	25.5	43.3	44.0	46.9	35.5	55.4	47.3	45.4	36.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	44	25	43	33	64	25	32	34	21	22	58
Гвожђе (Fe)	µg/l		144.0		173.0	84.0	220.0		289.0	420.0	40.0		
Манган (Mn)	µg/l		19.0		91.0	91.0	85.0		28.0	710.0	49.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	15.0	12.0		32.0	<10	28.0		28.0	23.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	26.0	<10		47.0	<10	50.0		10.0	44.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l		5.0		12.0	5.0	39.0		5.0	19.0	9.0		
Бакар (Cu)	µg/l		1.7		4.5	3.4	3.6		3.6	1.6	7.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.7		1.3	1.9	0.9		0.6	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l		0.5		<0.5	<0.5	0.8		0.6	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.08		0.08	<0.02	0.05		0.09	<0.02	0.02		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		1.0		4.3	1.9	9.0		2.5	<0.5	0.9		
Алуминијум (Al)	µg/l		81.0		85.0	53.0	155.0		131.0	749.0	13.0		
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	0.9		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	3.0	5.0		7.0	3.0	15.0		3.0	2.0	6.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.0	1.5		2.3	<1	3.0		1.9	<1	5.5		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.0	0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.04		0.02	<0.02	0.03		<0.02	<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.9	1.0		1.4	1.2	2.0		2.2	<0.5	0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	68.0	13.0		21.0	<10	<10		<10	14.0	13.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l		1.5		2.7	2.7	3.5		3.3	0.5	3.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.1	1.3		1.2	2.5	1.9		2.9	<0.5	3.0		
Бор(B)	µg/l		36.0		46.0	61.0	62.0		93.0	38.0	68.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	18.0	30.0		27.0	50.0	18.0		69.0	16.0	65.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.0	13.4	23.7	19.0	10.3	14.9	9.3	7.1	16.3	18.2	10.5	8.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.3	8.8	7.5	3.5	7.2		5.9	3.9			4.8	4.6
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			7.6	13.3	10.5	17.4	11.1	22.9	18.4	18.3	11.9	8.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003	0.006		0.002	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008	0.005		0.005	0.004	0.005		0.004	0.007	0.004		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	<0.001		0.003	<0.001	<0.001		<0.001	0.003	0.005		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.010	0.009		0.010	0.003	0.003		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутрин	µg/l	0.005	<0.001		0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002	0.003		0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005		0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	0.002		0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				98								
Фекални колиформи	n/100 ml				2								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.4								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1300								
Хлорофил "а"	µg/l				47.6		9.9		261.0	169.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.186		

Шифра водног тела		DR_1											
Шифра станице		45885											
Станица:		Бадовинци											
Река:		Дрина											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2021	09.02.2021	04.03.2021	12.04.2021	10.05.2021	22.06.2021	27.07.2021	25.08.2021	10.09.2021	12.10.2021	15.11.2021	27.12.2021
Време узорковања	hh:mm	14:00	13:00	14:30	14:00	12:00	12:00	14:00	14:00	15:00	14:50	13:00	14:00
Водостај	cm	182	251	150	111	129	108	17	-32	-36	10	10	147
Протицај	m^3/s	724	1200	389	339	429	229	123	98.0	96.0	101	111	504
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	6.0	7.6	9.0	11.7	15.9	22.1	24.3	19.2	19.2	14.1	10.6	5.7
Температура ваздуха	°C	2.0	12.4	17.0	22.0	24.0	26.8	38.7	15.0	24.0	11.0	8.0	1.0
Мутноћа	NTU	38.50	83.90	16.40	8.33	12.20	3.60	5.60	10.60	23.90	18.90	28.70	41.70
Суспендоване материје	mg/l	<4		<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	13
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.02	11.15	10.94	10.57	8.64	7.88	7.44	7.62	8.53	9.64	10.88	11.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	93	95	98	88	91	90	83	93	94	98	94
Алкалитет	mmol/l	2.98	2.92	3.32	3.28	2.70	3.02	2.90	3.10	3.10	2.96	3.26	3.20
Укупна тврдоћа	mg/l	156	161	171	178	159	172	160	164	166	160	170	180
Растворени CO_2	mg/l	2.2	2.5	1.8	2.2	0.9	2.8	0.0	3.5	2.2	1.2	1.8	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	182	178	203	200	167	183	155	189	189	181	199	195
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	149	146	166	164	137	151	144	155	155	148	163	160
pH	-	8.05	7.90	8.07	8.00	8.17	8.16	8.42	7.70	8.00	8.20	8.07	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	267	269	277	278	248	258	261	277	288	226	319	273
Укупне растворене соли	mg/l	155	178	165	170	135	163	151	160	159	153	176	161
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.07	0.04	0.10	0.07	0.02	0.09	0.06	0.15	0.08	0.08	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.007	0.008	0.008	0.004	0.006	0.005	0.008	0.006	0.008	0.005	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	0.50	0.80	0.90	0.60	0.60	0.30	0.70	0.40	0.40	0.70	0.60
Органски азот (N)	mg/l			0.82	0.14	0.12	0.27	0.36	<0.1	0.16	0.22	0.22	0.51
Укупни азот (N)	mg/l			1.67	1.15	0.80	0.90	0.76	0.80	0.72	0.71	1.00	1.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.035	0.015	<0.01	0.013	0.019	0.019	0.038	0.010	0.050	0.013	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.062	0.078	0.028	0.010	0.065	0.062	0.121	0.075	0.064	0.052	0.036	0.110
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		12.5				3.2						
Калијум (K^+)	mg/l		2.6				0.6						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	53.7	56.0	55.0	55.3	53.2	64.2	54.7	55.2	58.5	56.1	56.9	54.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	5.4	5.0	8.3	14.6	6.4	<4	5.6	6.3	4.7	4.9	6.8	10.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	5.6	5.7	7.8	<5	<5	5.3	<5	7.6	<5	7.6	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	17	11	9	10	6	9	6	12	5	7	12	9
Гвожђе (Fe)	µg/l		1228.0		123.0	174.0	56.0		65.0	335.0	210.0		
Манган (Mn)	µg/l		79.0		19.0	21.0	84.0		28.0	80.0	44.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		40.0		19.0	19.0	27.0		<10	<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l		25.0		10.0	<10	20.0		<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l		31.0		15.0	15.0	4.0		9.0	2.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l		9.8		5.1	4.3	4.3		4.2	1.2	1.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.1		0.8	0.9	0.6		2.0	<0.5	1.0		
Олово (Pb)	µg/l		6.9		1.4	1.2	<0.5		0.8	<0.5	1.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.12		0.10	0.02	0.02		0.08	<0.02	0.06		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		5.5		2.5	1.0	1.9		1.5	<0.5	1.6		
Алуминијум (Al)	µg/l		778.0		128.0	105.0	98.0		126.0	416.0	117.0		
Кобалт (Co)	µg/l		0.9		<0.5	<0.5	0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	0.8		<0.5	<0.5	0.7		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		12.0		6.0	5.0	2.0		3.0	2.0	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		7.4		3.2	<1	3.7		2.7	<1	1.6		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.7		0.5	<0.5	<0.5		1.4	<0.5	0.7		
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.09		0.08	<0.02	<0.02		0.04	<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.6		2.1	<0.5	0.6		0.7	<0.5	0.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		37.0		44.0	<10	<10		<10	44.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.5		
Арсен (As)	µg/l		1.4		0.8	0.6	2.7		0.8	<0.5	1.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l		0.8		0.5	<0.5	0.8		0.7	<0.5	0.9		
Бор(B)	µg/l		17.0		23.0	13.0	22.0		32.0	<10	27.0		
Бор(B)-растворени	µg/l		11.0		14.0	<10	13.0		23.0	<10	18.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.7	2.3	3.1	3.9	3.4	1.8	2.4	1.9	4.9	1.1	3.8	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	1.5	1.7	1.4	1.9	1.4	1.9	1.0	2.7		1.9	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.2	3.8	3.7	2.0	2.6	2.2	5.2	1.5	4.1	4.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.007		0.004	0.006	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007	0.009		0.003	0.006	0.003		<0.001	0.004	0.006		
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001		0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001		0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		0.0010	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		0.005	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				921								
Фекални колиформи	n/100 ml				326								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				16								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				2.82								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				17000								
Хлорофил "а"	µg/l										1.5		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.033		

Шифра водног тела		DR_3											
Шифра станице		45865											
Станица:		Бајина Башта											
Река:		Дрина											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	19.02.2021	23.03.2021	26.04.2021	24.05.2021	30.06.2021	31.08.2021	28.09.2021	27.10.2021	25.11.2021	24.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	09:00	11:00	17:00	13:00	15:00	09:00	13:00	16:00	08:00	10:00	11:00	
Водостај	cm	241	245	173	168	144	162	61	42	128	81	105	
Протицај	m^3/s	628	640	449	518	508	588	115	51.3	433	73.4	257	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	5.7	5.9	6.5	20.1	13.1	19.3	19.3	19.2	12.1	9.3	5.4	
Температура ваздуха	°C	2.0	6.2	-2.6	18.0	23.0	26.4	26.4	16.9	-1.8	4.0	-2.0	
Мутноћа	NTU	42.60	55.10	4.81	4.60	6.11	3.95	3.95	4.41	5.25	6.80	12.30	
Суспендоване материје	mg/l		9	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	12.06	11.25	10.50	9.81	8.58	8.58	9.14	9.40	10.20	12.21	
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	97	92	117	94	94	94	100	88	89	96	
Алкалитет	mmol/l	2.96	3.00	3.18	3.10	2.50	3.05	3.15	3.08	3.36	2.96	3.00	
Укупна тврдоћа	mg/l	152	153	180	167	141	157	162	178	174	168	166	
Растворени CO_2	mg/l	2.2	3.2	0.0	0.0	0.9	4.4	4.4	3.5	4.6	4.0	2.2	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	4.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	181	183	184	173	152	186	192	188	205	181	183	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	148	150	159	154	125	153	158	154	168	148	150	
pH	-	8.10	7.83	8.41	8.34	8.20	7.91	7.91	8.00	7.88	8.10	8.05	
Електропроводљивост	µS/cm	252	240	280	270	245	261	270	278	285	288	269	
Укупне растворене соли	mg/l	146	149	176	167	134	147	161	185	160	167	148	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.02	0.02	0.09	0.08	0.02	0.02	0.04	0.15	0.05	0.08	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.016	0.009	0.010	0.006	0.006	0.010	0.010	0.007	0.010	0.006	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.60	0.60	0.30	0.30	0.40	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	0.20	0.91	<0.1	0.11	0.40	0.35	0.14	0.33	
Укупни азот (N)	mg/l			0.63	0.60	1.30	0.50	0.54	0.95	0.91	0.70	0.82	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.022	0.022	0.026	<0.01	0.010	0.029	0.010	0.019	0.029	0.016	0.025	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.155	0.031	0.100	0.015	0.012	0.146	0.037	0.020	0.048	0.022	0.117	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						4.0			3.8			
Натријум (Na^+)	mg/l		4.5	5.3			2.2			2.9			
Калијум (K^+)	mg/l		1.4	1.4			0.7			0.5			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	48.8	45.5	57.0	55.6	50.2	52.9	62.2	52.2	62.0	54.5	52.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.3	9.6	9.0	6.8	<4	6.0	5.3	11.5	4.5	7.8	8.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	5.9	6.5	<5	5.0	5.0	<5	<5	<5	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	8	7	10	4	5	6	6	8	6	7	
Гвожђе (Fe)	µg/l				54.0	42.0	37.0	14.0	26.0	16.0			
Манган (Mn)	µg/l				29.0	18.0	12.0	10.0	10.0	<10			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				25.0	<10	<10	10.0	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				19.0	<10	<10	<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				28.0	20.0	8.0	5.0	5.0	4.0			
Бакар (Cu)	µg/l				1.9	2.7	2.1	4.3	3.3	1.5			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.5	1.3	1.2	0.6	1.4	0.6			
Олово (Pb)	µg/l				1.4	0.5	0.6	<0.5	1.6	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.07	0.07	0.05	0.02	0.04	0.02			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.8	0.7	0.6	1.5	1.7	0.7			
Алуминијум (Al)	µg/l				51.0	43.0	55.0	<10	13.0	<10			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				12.0	12.0	3.0	2.0	3.0	3.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.1	<1	1.4	3.2	1.0	1.3			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.6	0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	0.04	0.03	<0.02	0.02	<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.8	<0.5	<0.5	0.5	1.4	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				16.0	<10	11.0	<10	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				1.0	<0.5	0.9	1.1	1.3	<0.5			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.9	<0.5	<0.5	0.8	1.3	<0.5			
Бор(B)	µg/l				17.0	<10	22.0	12.0	14.0	10.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				13.0	<10	13.0	<10	10.0	10.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	2.9	6.2	3.5	3.8	1.2	2.8	2.8	3.1	2.0	1.3	1.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.6	4.0	2.3	2.1		1.9	1.8	2.0	1.3	0.9	1.2	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.6	3.9	1.3	3.0	3.7	3.9	2.3	2.3	1.6	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l	<0.001			0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l	<0.001			0.003	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.001			
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				520				44000	740			
Фекални колиформи	n/100 ml				100								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				160				1000				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.32				0.23				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				5100				3400	470			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									<0.04			

Шифра водног тела		LIM_4											
Шифра станице		45837											
Станица:		Пријепоље											
Река:		Лим											
Слив:		Дрине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	18.02.2021	24.03.2021	27.04.2021	25.05.2021	30.06.2021	01.09.2021	29.09.2021	26.10.2021	25.11.2021	23.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	09:00	10:00	11:00	11:00	13:00	14:30	11:00	13:00	13:00	13:00	
Водостај	cm	92	143	87	135	143	72		4	5	3	41	
Протицај	m^3/s	73.7	165	78.7	161	178	58.4		7.90	8.39	7.87	26.5	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	60	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	5.5	5.9	6.8	10.4	14.3	16.6	16.5	15.1	10.6	6.7	2.9	
Температура ваздуха	°C	5.0	-1.6	-4.2	13.0	28.0	16.4	15.4	12.9	12.6	5.0	-2.0	
Мутноћа	NTU	9.93	22.30	3.65	14.00	25.30	3.65	3.65	3.47	2.28	3.36	4.12	
Суспендоване материје	mg/l	4	<4	<4	<4	9	<4	<4	5	<4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.06	11.00	11.26	9.93	9.07	8.74	8.74	8.81	11.38	11.90	12.48	
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	88	97	89	89	90	90	88	102	97	92	
Алкалитет	mmol/l	2.94	2.97	2.98	2.80	2.03	3.19	3.29	4.06	3.56	3.04	3.00	
Укупна тврдоћа	mg/l	174	145	151	144	114	178	165	207	174	156	154	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	6.7	0.0	6.8	0.0	2.6	2.6	6.2	3.9	0.0	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	4.0	0.0	12.6	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	171	181	156	171	114	195	201	248	217	171	171	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	147	148	149	140	101	160	165	203	178	152	150	
pH	-	8.26	8.01	8.46	8.07	8.25	8.10	8.10	7.86	8.10	8.45	8.34	
Електропроводљивост	µS/cm	252	245	247	241	202	274	274	304	289	296	272	
Укупне растворене соли	mg/l	149	150	156	143	110	169	165	203	170	171	151	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.03	0.03	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.04	0.08	0.16	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.009	0.017	0.004	0.016	0.016	0.009	<0.004	0.009	0.008	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.40	0.50	0.30	0.30	0.80	0.80	0.60	0.50	0.50	0.80	
Органски азот (N)	mg/l			0.26	0.12		<0.1	<0.1	0.19	0.37	0.21	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l			0.80	0.50		1.00	0.96	0.86	0.92	0.80	1.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.023	0.022	0.154	0.022	<0.01	0.061	0.014	0.028	0.032	0.051	0.047	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.047	0.060	0.410	0.182	0.043	0.136	0.021	0.083	0.236	0.056	0.128	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		5.8	5.8						4.6			
Калијум (K^+)	mg/l		1.3	1.4						0.8			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	52.1	43.2	50.0	51.0	40.6	55.0	58.0	55.7	63.3	52.9	48.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	8.9	6.3	4.0	<4	9.9	5.0	16.5	<4	5.8	7.8	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	6.6	5.1	<5	11.1	<5	<5	<5	<5	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	6	5	5	7	4	12	10	9	6	<4	6	
Гвожђе (Fe)	µg/l			556.0	39.0	269.0	114.0	24.0	90.0	50.5	43.0		
Манган (Mn)	µg/l			15.0	42.0	20.0	14.0	<10	21.0	<10	<10		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			52.0	19.0	40.0	<10	<10	14.0	27.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	14.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l			40.0	17.0	16.0	8.0	7.0	8.0	6.0	7.0		
Бакар (Cu)	µg/l			1.7	2.6	2.6	3.0	3.8	3.9	4.6	2.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.5	1.5	0.8	0.5	0.5	1.6	0.6	1.1		
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.04	0.10	0.06	0.03	0.07	0.04	<0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l			1.5	1.7	1.1	0.6	3.6	1.3	<0.5	0.5		
Алуминијум (Al)	µg/l			33.0	29.0	187.0	75.0	<10	52.0	11.0	14.0		
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			10.0	11.0	10.0	4.0	5.0	6.0	3.0	4.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.6	1.8	<1	<1	2.6	2.0	1.0	1.4		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.04	<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	1.0	<0.5	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	25.0	10.0	<10	<10	<10	<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l			2.2	0.8	<0.5	<0.5	0.9	0.7	<0.5	<0.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
Бор(B)	µg/l			18.0	16.0	48.0	17.0	15.0	26.0	15.0	22.0		
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	16.0	13.0	10.0	12.0	21.0	14.0	16.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.8	1.6	2.9	4.6	2.0	2.8	2.8	2.7	1.5	1.5	1.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	1.0	1.9	2.5	1.1	1.9	1.9	1.8	1.0	0.9		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.2	4.8		4.4	3.3	2.6	1.8	2.2	0.9	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001		0.004	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	<0.001		0.003	0.003	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002		
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002		
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001		0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0010	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	<0.005	0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				9100				130000	28000			
Фекални колиформи	n/100 ml				300								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				580				4400				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.26				1.35				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				750				16500	1600			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		UV_1											
Шифра станице		95846											
Станица:		Прибој											
Река:		Увац											
Слив:		Дрине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	22.01.2021	18.02.2021	24.03.2021	27.04.2021	25.05.2021	01.07.2021	01.09.2021	29.09.2021	26.10.2021	26.11.2021	23.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	14:00	15:00	13:00	14:00	10:00	10:00	16:00	10:00	10:00	13:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	40	50	50	50	50	40	40	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.2	4.6	6.5	11.8	20.0	15.8	15.8	15.8	9.7	5.4	1.6	
Температура ваздуха	°C	2.0	1.3	-5.9	14.0	29.0	12.6	12.6	13.9	11.2	1.0	-3.0	
Мутноћа	NTU	4.76	2.27	2.74	1.47	3.49	2.10	2.10	1.84	1.50	3.24	4.18	
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.58	11.59	11.73	10.26	10.77	10.09	9.19	9.91	11.59	12.20	12.84	
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	90	95	95	119	102	93	101	102	96	92	
Алкалитет	mmol/l	4.10	3.80	4.01	4.30	5.00	3.60	3.40	4.10	4.07	4.58	4.10	
Укупна тврдоћа	mg/l	244	190	216	231	264	182	171	210	205	240	222	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	1.8	0.0	0.0	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	12.6	8.6	25.8	0.0	0.0	0.0	18.0	13.2	7.2	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	238	232	219	246	254	220	207	250	212	252	235	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	205	190	201	216	251	180	170	205	204	229	205	
pH	-	8.41	7.58	8.61	8.48	8.96	8.19	8.19	8.14	8.57	8.72	8.42	
Електропроводљивост	µS/cm	349	339	311	366	433	420	380	436	380	406	339	
Укупне растворене соли	mg/l	202	197	189	202	240	231	210	240	220	236	195	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.02	0.03	0.05	0.11	0.04	0.02	0.02	0.18	0.04	0.03	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.014	0.009	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.010	0.025	0.008	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.30	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.40	0.40	0.60	0.30	0.40	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	0.17	0.88	0.15	0.16	<0.1	0.34	0.23	0.41	
Укупни азот (N)	mg/l			0.55	0.63	1.40	0.70	0.59	0.52	1.13	0.60	0.85	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	0.029	0.054	0.035	0.048	0.045	0.020	0.010	0.020	0.030	0.070	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.258	0.241	0.399	0.113	0.077	0.230	0.025	0.017	0.022	0.033	0.150	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l								12.0				
Натријум (Na^+)	mg/l		6.0						2.5	3.5			
Калијум (K^+)	mg/l		1.1						0.7	0.5			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	37.6	50.3	37.6	38.9	42.0	62.0	60.0	62.5	34.2	35.3	45.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	36.5	15.6	29.6	32.6	38.5	6.6	5.2	12.9	29.1	36.9	26.2	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	7.7	6.5	5.3	5.6	5.6	9.7	7.7	6.2	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	7	6	4	4	15	16	12	5	12	4	12	
Гвожђе (Fe)	µg/l			106.0	53.0	22.0	53.0	153.0	26.0	<10	33.0	185.0	
Манган (Mn)	µg/l			16.0	39.0	<10	10.0	33.0	<10	<10	<10	<10	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	37.0	<10	<10	<10	<10	<10	10.0	81.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	13.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l			8.0	8.0	18.0	8.0	17.0	6.0	7.0	5.5	5.3	
Бакар (Cu)	µg/l			1.5	3.8	2.3	4.3	4.5	2.0	6.1	4.4	18.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.7	0.6	2.8	1.4	0.7	1.9	3.1	2.9	49.0	
Олово (Pb)	µg/l			0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.09	0.13	0.03	0.03	0.06	0.02	0.14	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			1.8	1.7	4.4	5.5	2.0	3.5	5.4	5.0	13.1	
Алуминијум (Al)	µg/l			40.0	42.0	22.0	44.0	42.0	18.0	<10	12.0	133.0	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			6.0	6.0	6.0	2.0	11.0	1.0	2.0	4.4	4.9	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			<1	3.2	<1	1.4	3.6	1.2	2.2	3.5	15.9	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.7	<0.5	0.8	0.7	0.5	1.5	1.8	2.1	3.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.02	0.08	<0.02	0.02	0.03	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.6	0.8	4.0	3.2	1.8	2.8	4.5	3.7	11.7	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			19.0	25.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	73.0	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			1.2	0.9	<0.5	<0.5	5.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Бор(B)	µg/l			16.0	43.0	24.0	31.0	35.0	13.0	12.0	17.0	<10	
Бор(B)-растворени	µg/l			14.0	21.0	18.0	20.0	19.0	12.0	11.0	10.0	<10	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПК_{Mn}$)	mg/l	5.8	6.1	5.3	4.5	3.9	3.6	3.6	3.4	4.3	2.9	3.2	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	4.0	3.5	2.5	2.1	2.0	2.3	2.2	2.8	1.5	2.1	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			7.6	4.0	4.2	4.6	3.8	4.2	4.7	3.6	3.4	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l			<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l			0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				26000				20000	11000			
Фекални колиформи	n/100 ml				12000								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				730				1400				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.13				0.65				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				20750				4000	3500			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		KOLAR_1											
Шифра станице		458_KOLAR_1_01											
Станица:		Црнча											
Река:		Коларићка река											
Слив:		Крупинске реке											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	18.02.2021	23.03.2021	26.04.2021	24.05.2021	29.06.2021	31.08.2021	28.09.2021	27.10.2021	24.11.2021	22.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:00	11:00	12:00	12:00	10:00	10:00	13:00	11:00	11:00	12:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.025	0.054	0.062	0.059	0.062	0.036	0.013	0.028	0.021	0.023	0.031	
Дубина узорковања	cm	40	30	40	30	30	50	30	30	30	20	20	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	6.5	6.4	4.4	12.9	15.8	18.3	18.3	19.0	10.5	9.2	5.0	
Температура ваздуха	°C	4.0	8.6	-2.8	17.0	18.0	25.9	25.9	13.6	3.2	6.0	3.0	
Мутноћа	NTU	22.50	13.00	8.21	14.50	12.00	14.20	14.20	16.00	12.80	5.42	3.11	
Суспендоване материје	mg/l	15	6	<4	<4	<4		<4	<4	<4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	2.72	11.01	11.72	9.15	6.90	8.23	8.23	8.35	9.06	10.02	12.00	
Проценат засићења воде кисеоником	%	22	89	90	87	70	88	88	91	81	87	94	
Алкалитет	mmol/l	2.10	8.28	4.61	2.10	3.99	6.92	9.50	9.00	8.70	3.64	3.20	
Укупна тврдоћа	mg/l	374	473	273	276	363	496	524	500	550	272	203	
Растворени CO_2	mg/l	6.2	5.2	2.9	11.3	4.5	6.2	6.2	5.7	5.2	8.7	8.4	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	128	505	281	129	243	422	579	549	531	222	195	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	105	414	231	106	199	346	475	450	435	182	160	
pH	-	7.62	7.73	8.09	7.44	7.93	7.78	7.40	7.30	8.16	8.10	7.82	
Електропроводљивост	µS/cm	700	717	468	504	548	1005	1071	1097	871	467	318	
Укупне растворене соли	mg/l	482	497	320	309	365	552	600	636	570	271	217	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	2.10	0.10	0.19	0.04	0.74	0.18	0.18	0.16	0.58	0.05	0.30	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.070	0.014	0.010	0.004	0.016	0.010	0.010	0.018	0.015	0.008	0.015	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	0.80	0.90	0.60	0.80	1.20	1.20	1.40	0.70	0.90	0.60	
Органски азот (N)	mg/l			1.50	1.35	1.24	0.61	1.04	0.35	<0.1	0.24	1.19	
Укупни азот (N)	mg/l			2.60	2.00	2.80	2.00	2.43	1.93	1.33	1.20	2.10	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.128	0.026	0.048	0.070	0.064	0.112	0.112	0.083	0.044	0.066	0.035	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.147	0.038	0.159	0.354	0.268	0.432	0.317	0.102	0.049	0.070	0.122	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l								10.6				
Натријум (Na^+)	mg/l		19.0	21.3					19.5	11.7			
Калијум (K^+)	mg/l		3.7	3.8					8.3	4.1			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	111.0	108.0	83.5	93.1	107.2	135.0	160.2	159.0	156.7	83.4	64.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	23.3	49.4	15.6	10.4	23.1	38.5	29.9	24.8	38.3	15.6	10.1	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	5.0	6.0	9.3	<5	11.9	12.5	16.6	<5	8.3	5.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	310	110	68	146	136	210	110	118	128	70	62	
Гвожђе (Fe)	µg/l				56.0	77.0	2381.0	175.0	2702.0	759.0			
Манган (Mn)	µg/l				53.0	636.0	1057.0	29.0	2820.0	746.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				34.0	<10	431.0	29.0	129.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				43.0	509.0	90.0	<10	2425.0	654.0			
Цинк (Zn)	µg/l				16.0	53.0	243.0	23.0	83.0	154.0			
Бакар (Cu)	µg/l				6.5	256.6	59.6	2.5	41.4	102.9			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.6	0.7	10.2	0.6	1.2	<0.5			
Олово (Pb)	µg/l				0.8	57.6	75.9	1.2	50.1	24.9			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.12	0.43	7.51	0.08	0.88	1.27			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.9	2.0	13.6	3.4	3.5	2.6			
Алуминијум (Al)	µg/l				78.0	56.0	910.0	217.0	23.0	16.0			
Кобалт (Co)	µg/l				0.6	0.6	14.7	<0.5	2.4	0.8			
Антимон (Sb)	µg/l				0.7	6.4	12.9	<0.5	2.6	4.0			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0	29.0	42.0	10.0	55.0	98.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.4	158.3	14.4	1.4	2.5	75.2			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	11.4	0.5	1.1	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.09	0.21	0.44	0.05	0.30	1.00			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.0	1.5	2.6	1.1	2.5	2.1			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				25.0	<10	99.0	19.0	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				0.5	0.5	1.0	<0.5	1.5	0.7			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	5.6	10.1	<0.5	1.6	3.6			
Арсен (As)	µg/l				5.7	115.2	261.6	0.9	102.3	130.0			
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.4	63.3	14.9	0.6	23.9	80.4			
Бор(B)	µg/l				27.0	41.0	82.0	59.0	51.0	30.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				10.0	27.0	35.0	40.0	44.0	23.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	39.0	3.8	6.5	7.3	8.7	5.9	5.9	4.9	2.6	1.9	2.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		2.5	4.3	4.0	4.8	3.9	3.8	3.2	1.7	1.0	1.0	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			4.9	7.6	10.0	6.0	6.4	6.1	3.3	2.5	1.8	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l				0.005	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.003	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001			
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l				0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l				0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				520				9600	16000			
Фекални колиформи	n/100 ml				200								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<40				<40				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.16				1.42				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				1200				700	1000			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		KRUP											
Шифра станице		458_KRUP_01											
Станица:		Селанац											
Река:		Крупинска река											
Слив:		Дрине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	23.03.2021	26.04.2021	24.05.2021	29.06.2021	31.08.2021	28.09.2021	27.10.2021	24.11.2021	22.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	11:00	13:00	11:00	11:00	11:00	10:30	14:00	14:00	12:30	13:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.053	0.116	0.203	0.147	0.125	0.044	0.018	0.062	0.026	0.041	0.064	
Дубина узорковања	cm	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	6.3	8.2	4.7	12.6	16.4	19.9	19.1	17.7	10.8	8.7	5.2	
Температура ваздуха	°C	4.0	7.3	-2.4	17.0	16.0	25.7	25.7	13.6	3.3	5.0	3.0	
Мутноћа	NTU	39.20	9.54	11.00	13.80	11.60	19.20	19.20	79.90	16.10	4.18	42.10	
Суспендоване материје	mg/l	8	<4	7	<4	<4	7	<4	21	<4	<4	14	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.02	8.54	11.94	10.13	7.24	7.36	7.36	8.96	10.59	10.24	12.10	
Проценат засићења воде кисеоником	%	65	72	93	96	74	81	80	95	60	88	95	
Алкалитет	mmol/l	3.20	5.28	5.60	3.00	5.08	4.96	5.29	4.18	5.34	3.64	3.22	
Укупна тврдоћа	mg/l	461	338	269	324	480	400	424	272	347	446	256	
Растворени CO_2	mg/l	2.2	5.1	0.0	10.2	0.0	6.6	6.6	5.7	5.8	5.3	11.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	3.5	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	195	322	334	184	296	303	323	255	326	222	196	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	160	264	280	151	254	248	265	209	267	182	161	
pH	-	8.00	7.48	8.31	7.80	8.51	7.20	7.20	7.77	7.80	8.14	8.04	
Електропроводљивост	µS/cm	829	567	468	579	640	1109	1119	943	821	800	476	
Укупне растворене соли	mg/l	579	390	305	382	430	610	620	519	476	464	264	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.10	0.88	0.06	0.30	0.38	0.25	0.27	0.20	0.86	0.15	0.43	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.090	0.012	0.010	<0.004	0.014	0.036	0.030	0.010	0.020	0.018	0.018	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	0.60	1.20	0.40	0.80	1.20	1.40	1.00	0.60	1.00	0.70	
Органски азот (N)	mg/l			0.65			0.19	<0.1	0.70	0.40	0.33	0.83	
Укупни азот (N)	mg/l			1.92			1.70	1.72	1.91	1.88	1.50	1.98	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.102	0.038	0.042	0.051	0.077	0.082	0.032	0.307	0.138	0.013	0.083	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.108	0.067	0.162	0.340	0.454	0.119	0.062	0.462	0.250	0.105	0.153	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l								11.2				
Натријум (Na^+)	mg/l		33.7	12.4					12.7	12.2			
Калијум (K^+)	mg/l		7.0	2.9					5.1	4.1			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	134.0	98.3	78.9	104.2	102.4	230.0	133.9	92.0	95.0	134.7	76.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	30.6	22.4	17.5	15.3	54.4	20.0	19.0	10.2	26.5	26.7	15.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	5.0	<5	8.8	<5	11.0	10.8	10.2	<5	7.6	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	370	105	15	186	140	230	245	180	164	210	58	
Гвожђе (Fe)	µg/l				68.0	64.0	346.0	373.0	7566.0	994.0			
Манган (Mn)	µg/l				54.0	316.0	55.0	134.0	1120.0	1107.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				29.0	<10	19.0	35.0	71.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				37.0	280.0	<10	12.0	291.0	929.0			
Цинк (Zn)	µg/l				23.0	217.0	11.0	18.0	443.0	66.0			
Бакар (Cu)	µg/l				7.1	87.3	3.8	1.9	167.3	150.2			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.2	0.6	1.0	1.1	2.2	<0.5			
Олово (Pb)	µg/l				4.4	41.8	2.7	1.4	1013.7	27.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.10	2.15	0.05	0.07	6.82	0.31			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				3.0	1.9	2.9	2.0	3.7	2.1			
Алуминијум (Al)	µg/l				55.0	71.0	196.0	334.0	164.0	12.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	1.1			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	11.0	<0.5	0.5	45.9	1.6			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	152.0	6.0	5.0	133.0	37.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.1	48.8	1.0	1.0	7.4	107.2			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.9	<0.5	1.1	0.8	3.1	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.07	1.74	0.04	0.06	1.48	0.19			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.3	1.8	2.0	1.2	2.4	1.6			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				12.0	<10	14.0	25.0	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	10.0	<0.5	<0.5	27.9	1.1			
Арсен (As)	µg/l				5.3	50.4	1.7	1.5	662.2	197.9			
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.1	27.7	1.3	1.3	33.6	115.4			
Бор(B)	µg/l				27.0	33.0	43.0	66.0	45.0	27.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				15.0	26.0	28.0	35.0	36.0	21.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	14.1	7.4	5.1	4.3	7.1	6.4	6.4	6.4	3.0	1.4	1.6	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		4.9	3.3	2.4	3.9	4.2	4.2	4.2	2.0	0.9	1.1	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			4.6	5.0		6.5	6.4	5.9	3.5	1.8	1.4	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l				0.005	0.005	<0.001	0.004	<0.001	0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l				0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001			
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l				0.004	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l				0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l				0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0020			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				7900				>240000	46000			
Фекални колиформи	n/100 ml				100								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<40				>97000				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.08				0.37				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				2250				53000	2300			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		MIL_1											
Шифра станице		458_MIL_1_01											
Станица:		Пријепоље_1											
Река:		Милешевка											
Слив:		Лима											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	18.02.2021	24.03.2021	27.04.2021	25.05.2021	30.06.2021	01.09.2021	29.09.2021	26.10.2021	25.11.2021	23.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	11:00	12:00	12:00	12:00	14:00	09:00	14:00	16:00	15:00	15:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.684	0.684	0.889	2.12						0.122	0.209	
Дубина узорковања	cm	40	50	50	40	30	30	30	50	50	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	4.6	5.0	5.4	9.3	17.7	16.1	16.1	14.3	8.8	6.2	2.4	
Температура ваздуха	°C	5.0	-1.0	-4.8	13.0	28.0	16.5	16.5	13.5	9.8	5.0	2.0	
Мутноћа	NTU	12.30	9.86	9.08	7.01	5.77	3.08	3.08	4.15		6.45	6.72	
Суспендоване материје	mg/l	12	4	<4	<4	4	4	<4	<4	166	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.13	11.57	11.52	10.39	9.74	9.08	9.08	10.29	11.27	9.80	12.45	
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	91	91	91	103	93	93	101	97	79	91	
Алкалитет	mmol/l	3.52	3.30	3.32	2.80	3.20	3.48	3.48	3.20	3.68	3.36	3.62	
Укупна тврдоћа	mg/l	160	174	180	137	174	188	193	196	188	182	172	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	3.4	0.0	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	7.6	4.8	7.4	0.0	0.0	9.1	0.0	4.8	6.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	203	201	187	163	180	212	212	177	224	195	209	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	176	165	166	142	160	174	174	160	184	168	181	
pH	-	8.40	7.95	8.60	8.33	8.70	8.20	8.20	8.39	8.11	8.27	8.32	
Електропроводљивост	µS/cm	313	294	285	272	330	324	314	345	343	344	313	
Укупне растворене соли	mg/l	181	170	182	150	182	179	190	210	199	199	173	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.02	0.03	0.04	0.09	0.08	0.08	0.08	0.06	0.04	0.06	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.013	0.016	0.008	0.005	0.016	0.016	0.016	0.008	0.010	0.010	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.40	0.50	0.30	0.30	0.90	0.90	0.60	0.50	0.30	0.40	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	<0.1		0.20	<0.1	0.36	0.23	0.15	0.43	
Укупни азот (N)	mg/l			0.55	0.45		1.20	1.06	1.06	0.80	0.50	0.90	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	0.032	0.020	0.025	0.025	0.011	0.038	0.020	0.074	0.010	0.028	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.036	0.061	0.025	0.044	0.038	0.013	0.086	0.021	0.410	0.015	0.068	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		7.0	9.4						5.5			
Калијум (K^+)	mg/l		1.8	1.9						1.3			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	56.0	53.8	58.6	49.7	60.6	61.4	63.4	49.8	67.0	62.5	56.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.9	9.6	8.3	<4	5.4	8.4	8.3	17.4	5.0	6.3	7.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	7.2	<5	<5	8.9	8.7	7.5	5.5	5.5	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	10	12	5	9	20	20	18	15	10	6	
Гвожђе (Fe)	µg/l			162.0	81.0	27.0	118.0	221.0	36.0	10080.0	22.0	100.0	
Манган (Mn)	µg/l			12.0	50.0	35.0	26.0	44.0	15.0	817.0	<10	15.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			15.0	48.0	<10	<10	12.0	<10	<10	<10	17.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	17.0	<10	<10	16.0	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l			8.0	15.0	23.0	5.0	11.0	4.0	26.0	7.4	6.2	
Бакар (Cu)	µg/l			3.9	3.4	<1	3.7	1.8	1.4	26.5	3.4	2.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.6	2.3	0.9	<0.5	0.8	0.8	9.0	1.6	2.1	
Олово (Pb)	µg/l			1.1	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	4.3	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.04	0.10	0.04	<0.02	0.07	0.04	0.05	<0.02	0.03	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			1.2	2.2	0.7	0.7	2.0	0.8	20.5	<0.5	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l			149.0	31.0	30.0	105.0	127.0	28.0	4214.0	15.0	45.0	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	8.0	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			7.0	10.0	14.0	4.0	5.0	2.0	2.0	3.1	2.6	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.5	1.3	<1	1.3	1.4	1.2	1.5	1.6	1.6	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.7	0.9	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			18.0	18.0	<10	<10	14.0	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	1.8	<0.5	0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Бор(B)	µg/l			34.0	32.0	23.0	33.0	38.0	27.0	20.0	21.0	24.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			26.0	10.0	22.0	26.0	21.0	19.0	15.0	17.0	14.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.9	1.9	3.5	5.5	4.1	3.8	3.8	3.3	8.6	1.2	1.4	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.0	1.3	2.3	3.0	2.2	2.1	2.1	2.2	1.0	0.7	1.2	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.8	4.2		4.0	4.3	2.7	5.2	1.2	1.9	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l			0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l			<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l			<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				46000				11000	21000			
Фекални колиформи	n/100 ml				20000								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1000				500				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.18				1.47				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				32750				3250	3400			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		KOL_1											
Шифра станице		95921											
Станица:		Мислођин											
Река:		Колубара											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	10.02.2021	09.03.2021	13.04.2021	10.05.2021	08.06.2021	08.07.2021	12.08.2021	06.09.2021	13.10.2021	10.11.2021	09.12.2021
Време узорковања	hh:mm	09:00	12:00	09:00	15:00	08:00	10:00	10:00	09:00	09:30	16:10	10:00	09:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	21.1	43.4	7.13	14.1	7.42	5.21	2.76	3.03	2.35	5.09	34.2	30.1
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	Bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	Bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	Bez	bez	bez	slabo primetna	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.5	9.0	7.6	12.0	18.0	23.6	27.2	26.5	24.0	12.2	8.9	4.6
Температура ваздуха	°C	-1.8	12.0	4.6	6.8	17.0	24.0	31.5	24.0	27.5	12.0	6.8	3.8
Мутноћа	NTU	27.30	15.00	20.70	29.80	14.50	18.90	12.60	6.86	23.70	44.50	136.00	74.40
Суспендоване материје	mg/l	109	7	7	15	11	<4	4	<4	6	21	43	29
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.72	9.81	9.68	9.05	6.93	6.24	6.70	6.62	5.25	8.75	9.97	11.64
Проценат засићења воде кисеоником	%	81	85	81	84	74	72	85	83	63	82	86	90
Алкалитет	mmol/l	5.16	4.40	4.98	4.13	4.55	5.14	5.56	4.50	5.70	4.62	3.60	3.68
Укупна тврдоћа	mg/l	310	258	263	208	268	288	283	251	313	269	227	190
Растворени CO_2	mg/l	9.0	1.8	5.9	3.7	3.5	2.8	2.4	2.2	2.2	3.5	5.9	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	315	268	304	252	277	313	339	274	345	281	220	225
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	258	220	249	207	227	257	278	225	283	231	180	184
pH	-	8.21	8.08	8.11	7.88	7.74	8.09	7.90	7.91	8.00	8.15	7.84	7.68
Електропроводљивост	µS/cm	521	441	469	423	506	590	579	544	726	436	480	462
Укупне растворене соли	mg/l	305	256	303	245	282	329	336	300	407	303	264	254
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.33	0.28	0.50	0.16	0.27	0.46	0.47	0.04	0.66	0.96	0.42	0.21
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.091	0.017	0.025	0.045	0.050	0.027	0.010	0.176	0.039	0.084	0.029
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.70	1.40	1.10	1.40	1.20	2.00	1.10	1.30	1.60	1.60	4.20	1.70
Органски азот (N)	mg/l				0.11	0.68	<0.1	0.67	0.62	2.76	0.87	0.80	0.26
Укупни азот (N)	mg/l				1.70	2.20	2.52	2.27	1.97	5.20	3.47	5.51	2.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.102	0.070	0.090	0.064	0.115	0.208	0.112	0.083	0.409	0.111	0.205	0.115
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.105	0.239	0.365	0.394	0.512	0.415	0.482	0.408	0.649	0.159	0.655	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l										21.0		
Натријум (Na^+)	mg/l			34.3	10.1			26.7			30.4	11.9	25.4
Калијум (K^+)	mg/l			3.5	2.4			4.4			5.5	4.7	3.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	75.2	72.9	73.4	76.8	77.2	77.6	73.5	69.8	82.5	83.2	66.0	51.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	29.7	18.5	19.3	4.0	18.2	22.8	24.2	23.5	25.9	14.7	15.0	15.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	28.6	17.0	17.6	13.2	16.9	18.9	23.3	20.1	33.8	23.1	16.7	16.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	31	32	20	34	30	30	30	50	40	40	33
Гвожђе (Fe)	µg/l	200.0			494.0		346.0			103.0	523.0		
Манган (Mn)	µg/l	39.0			53.0		26.0			48.0	115.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	59.0			11.0		<10			43.0	32.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	18.0			32.0		12.0			<10	28.0		
Цинк (Zn)	µg/l	8.0			7.0		2.3			5.0	9.0		
Бакар (Cu)	µg/l	2.0			7.1		3.8			2.6	6.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.1			4.4		1.8			<0.5	2.4		
Олово (Pb)	µg/l	2.4			1.4		1.3			<0.5	1.1		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.06			0.07		0.02			<0.02	0.06		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07			0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	2.7			4.4		5.5			0.5	12.2		
Алуминијум (Al)	µg/l	120.0			358.0		247.0			49.0	329.0		
Кобалт (Co)	µg/l	0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	0.6			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0			5.0		2.2			5.0	8.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.5			3.7		1.2			1.0	2.3		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.6			2.3		0.9			<0.5	0.7		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.6			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05			0.05		0.02			<0.02	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.1			2.8		1.7			<0.5	6.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	22.0			16.0		<10			10.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l	1.9			5.6		6.5			2.4	16.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1			4.5		4.0			1.0	16.2		
Бор(B)	µg/l	61.0			48.0		47.0			39.0	33.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	28.0			29.0		15.0			15.0	27.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	2.0	7.0	6.3	6.4	6.8	6.3	6.2	3.9	12.3	9.1	10.0	5.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.3	3.8	3.5	2.9	3.7	3.6	4.6	2.1	4.9	3.1	3.3	1.8
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l				4.6	7.8	5.0	8.6	4.7	12.2	3.1	5.7	6.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	0.004		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	0.003		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	0.003		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.005		0.008			0.005	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.003		<0.001			<0.001	0.006		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.011			0.004		0.011			0.007	0.011		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		0.003			0.004	0.004		
Прометрин	µg/l	0.007			0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002			0.001		<0.001			<0.001	0.007		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005			<0.0005	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005		0.005			0.031	0.008		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.082		

Шифра водног тела		ROG_2											
Шифра станице		458_ROG_2											
Станица:		Костојевићи											
Река:		Рогачица											
Слив:		Дрине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	17.02.2021	23.03.2021	26.04.2021	28.05.2021	29.06.2021	31.08.2021	28.09.2021	27.10.2021	24.11.2021	22.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	14:00	14:00	14:00	12:00	11:00	16:00	15:00	15:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.140	0.095	1.02	0.863	0.554	0.240	0.162	0.097	0.252	0.310	0.418	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	30	30	50	40	30	40	40	40	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	4.5	7.1	4.6	14.0	16.0	18.4	17.7	16.8	10.6	9.4	5.4	
Температура ваздуха	°C	6.0	7.4	-2.1	19.0	22.0	22.3	22.3	12.8	4.3	4.0	3.0	
Мутноћа	NTU	4.05	3.47	2.85	4.25	5.01	2.61	2.61	1.54	4.12	2.74	3.12	
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	8	7	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	10.83	11.81	9.41	9.22	9.21	9.21	9.93	10.44	10.62	12.10	
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	89	91	92	94	99	97	103	94	93	96	
Алкалитет	mmol/l	3.40	3.68	3.15	3.20	3.30	3.20	3.20	3.27	3.65	3.50	3.10	
Укупна тврдоћа	mg/l	180	188	184	178	180	167	172	196	190	184	169	
Растворени CO_2	mg/l	1.8	5.3	0.0	0.0	0.0	4.8	4.8	6.2	3.7	0.0	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	4.9	10.4	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.4	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	206	225	182	176	188	195	195	200	223	201	182	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	169	184	158	161	167	160	160	164	183	175	155	
pH	-	8.12	7.98	8.50	8.54	8.46	7.88	7.88	7.78	7.89	8.30	8.24	
Електропроводљивост	µS/cm	305	298	302	304	338	338	348	356	366	356	297	
Укупне растворене соли	mg/l	177	193	195	169	186	187	192	204	205	206	165	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.02	0.05	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.04	0.08	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.012	0.010	<0.004	0.014	0.016	0.016	0.012	0.012	0.006	0.015	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.30	1.30	0.70	0.90	0.80	0.80	0.50	0.50	0.70	0.40	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	0.53	0.60	0.30	<0.1	0.38	0.12	0.35	1.01	
Укупни азот (N)	mg/l			1.44	1.35	1.60	1.20	0.99	0.96	0.70	1.10	1.50	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.020	0.045	0.041	0.035	0.032	0.010	0.029	0.019	0.032	0.019	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.145	0.027	0.063	0.127	0.057	0.117	0.012	0.198	0.025	0.140	0.082	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						10.6	<4		8.6			
Натријум (Na^+)	mg/l		8.3	7.6			5.0	5.0		5.6			
Калијум (K^+)	mg/l		1.5	1.5			1.3	0.6		0.6			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.7	52.9	52.9	60.8	62.3	58.0	59.6	57.8	61.5	66.5	46.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.6	13.6	13.0	6.3	6.0	5.3	5.5	12.3	8.8	4.4	12.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	7.7	6.7	<5	5.0	5.9	<5	5.7	6.2	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	6	12	25	12	13	8	9	7	11	12	10	
Гвожђе (Fe)	µg/l				31.0	37.0	386.0	66.0	12.0	20.0			
Манган (Mn)	µg/l				22.0	44.0	93.0	16.0	<10	26.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	36.0	<10	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	12.0	<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				15.0	17.0	18.0	7.0	4.0	6.0			
Бакар (Cu)	µg/l				3.4	2.7	3.8	<1	3.0	8.3			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.6	1.0	0.5	<0.5	2.3	0.7			
Олово (Pb)	µg/l				0.7	0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.10	0.04	0.06	<0.02	0.02	0.06			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				1.3	0.5	1.4	<0.5	1.9	<0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l				26.0	36.0	187.0	61.0	15.0	<10			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0	8.0	9.0	2.0	3.0	3.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.7	2.1	1.4	<1	1.2	4.6			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7	0.8	<0.5	<0.5	0.8	0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.03	<0.02	0.05	<0.02	0.02	<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.5	0.5	1.0	<0.5	1.5	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				14.0	<10	25.0	19.0	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				1.2	2.2	2.7	<0.5	<0.5	3.0			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.5	1.6	2.2	<0.5	<0.5	<0.5			
Бор(B)	µg/l				19.0	14.0	54.0	18.0	24.0	11.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				14.0	13.0	21.0	11.0	17.0	11.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	2.8	1.6	2.8	4.0	5.1	2.1	2.3	1.9	1.9	2.4	1.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	1.0	1.9	2.2	2.4	1.2	1.4	1.3		1.3		
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.0	3.3	2.5	2.6	2.4	2.0	2.4	2.4	1.0	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l				0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l				<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<100				12000	840			
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml				210				<40				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1				1.33				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				850				600	250			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.056			

Шифра водног тела		VMOR_1											
Шифра станице		97090											
Станица:		Шалинац											
Река:		Велика Морава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	04.02.2021	11.02.2021	16.03.2021	08.04.2021	13.05.2021	28.06.2021	13.07.2021	24.08.2021	22.09.2021	06.10.2021	08.11.2021	
Време узорковања	hh:mm	09:00	10:00	10:00	00:00	10:00	08:00	10:00	09:30	16:00	15:00	10:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1040	593	350	676	281	162	122	122	73.5	85.8	120	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetna	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	7.1	7.9	7.5	8.8	19.0	26.2	28.1	24.2	19.4	16.3	12.4	
Температура ваздуха	°C	8.0	3.0	4.0	12.4	16.0	21.0	33.8	19.0	12.0	14.3	7.0	
Мутноћа	NTU	282.00	80.60	48.70	84.20	12.50	13.80	117.00	24.30	7.40	14.20	7.62	
Суспендоване материје	mg/l	62	5	25	74	<4	<4	7	<4	<4	6	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.50	10.93	10.18	10.25	8.03	6.79	6.91	6.16	5.87	9.45	8.08	
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	92	85	88	87	85	90	74	64	97	76	
Алкалитет	mmol/l	2.90	3.27	3.40	4.10	3.60	3.20	4.02	3.10	4.00	4.30	4.06	
Укупна тврдоћа	mg/l	162	197	227	246	227	228	238	191	261	252	232	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	3.8	2.2	2.8	1.8	2.2	3.4	1.8	4.8	6.8	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	177	199	206	250	223	195	245	190	246	262	248	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	145	163	169	205	183	160	201	156	202	215	203	
pH	-	8.02	8.07	8.00	7.89	7.93	7.83	8.20	7.95	7.51	8.06	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	290	350	385	323	401	388	366	421	532	519	463	
Укупне растворене соли	mg/l	159	193	213	220	222	215	236	244	297	298	264	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.25	0.36	0.09	0.10	0.20	0.20	0.38	0.47	0.17	0.21	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.010	0.012	0.018	0.013	0.040	0.018	0.011	0.025	0.022	0.058	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.20	1.30	0.80	1.40	1.60	1.10	1.30	1.00	1.20	1.80	
Органски азот (N)	mg/l				0.51	0.18	0.52	<0.1	0.31	0.44	0.70	0.44	
Укупни азот (N)	mg/l				1.42	1.70	2.40	1.42	2.00	1.94	2.10	2.51	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.073	0.057	0.080	0.045	0.042	0.027	0.109	0.058	0.061	0.086	0.121	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.564		0.123	0.165	0.085	0.096	0.190	0.321	0.082	0.545	0.425	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				11.0		<4				5.6		
Натријум (Na^+)	mg/l				7.1		10.5	12.3			18.4		
Калијум (K^+)	mg/l				2.5		3.4	3.4			4.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.2	54.5	57.4	68.2	56.5	59.3	53.6	42.8	64.6	77.7	65.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	15.1	20.2	18.3	20.8	19.3	25.3	20.4	24.1	14.1	16.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	8.2	10.5	15.7	5.2	14.7	11.8	17.2	22.7	23.7	21.7	18.4	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	22	31	22	24	14	28	41	38	38	34	
Гвожђе (Fe)	µg/l				468.0		66.0			68.0	325.0		
Манган (Mn)	µg/l				109.0		89.0			41.0	50.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				32.0		19.0			20.0	33.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		11.0			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				31.0		16.0			1.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l				10.0		2.3			2.0	3.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.9		1.5			1.3	1.4		
Олово (Pb)	µg/l				1.7		1.0			<0.5	2.0		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.12		0.06			<0.02	0.07		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			0.10	0.08		
Никл (Ni)	µg/l				8.8		3.5			0.5	4.8		
Алуминијум (Al)	µg/l				412.0		83.0			68.0	203.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.6		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				10.0		8.0			1.0	3.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				5.1		1.3			1.1	1.2		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.0		1.1			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.08		0.03			<0.02	0.06		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				3.0		2.0			<0.5	2.3		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				30.0		10.0			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.8		4.1			0.6	5.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7		1.0			0.5	4.7		
Бор(B)	µg/l				28.0		36.0			48.0	86.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				18.0		29.0			43.0	79.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	12.7	9.1	7.0	2.8	5.4	5.1	7.6	13.4	4.3	7.2	6.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.7	5.1	3.9	1.8	3.0	2.8	4.2	5.2		1.3	1.8	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l				3.4	5.8	5.1	7.2	14.0	5.6	5.2	4.9	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l				0.005		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.005		0.003			0.004	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.004		0.004			0.005	0.005		
Тербутрин	µg/l				<0.001		<0.001			0.004	<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001		<0.001			0.003	<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l				0.003		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	0.003		
пара-терц-октилфенол	µg/l				0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l				<0.005		<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				5400		500				11050		
Фекални колиформи	n/100 ml				2050		<1				<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				972		<1				124		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				<4		<4				1.1		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				245		470				127		
Хлорофил "а"	µg/l				2.9	11.6	34.3		128.0	19.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.101		

Шифра водног тела		VMOR_2											
Шифра станице		47090											
Станица:		Љубичевски мост											
Река:		Велика Морава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	23.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	18.05.2021	15.06.2021	20.07.2021	23.09.2021	19.10.2021	16.11.2021	09.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	07:00	07:00	09:00	07:00	08:00	07:00	10:00	15:00	11:00	10:00	16:30	
Водостај	cm	-100	-165	-202	-149	-252	-301	-310	-372	-342	-352	-244	
Протицај	m^3/s	578	447	345	481	272	181	174	81.4	127	116	294	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	6.0	5.9	5.9	9.1	15.0	19.2	23.8	16.6	13.3	9.4	6.2	
Температура ваздуха	°C	1.0	0.8	1.9	6.0	12.0	14.2	27.8	19.7	16.0	9.0	3.0	
Мутноћа	NTU	29.90	18.00	58.90		26.00	20.00	136.00	11.40	17.30	7.84	51.70	
Суспендоване материје	mg/l	115	14	15	11	6	7	78	<4	8	<4	52	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.46	11.32	11.45	10.44	8.49	8.55	6.14	7.62	9.52	10.42	11.50	
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	90	91	90	85	93	73	79	91	91	93	
Алкалитет	mmol/l	2.70	3.58	4.04	3.84	3.80	3.80	3.72	4.31	3.66	4.48	3.33	
Укупна тврдоћа	mg/l	160	264	233	226	218	232	232	220	203	274	217	
Растворени CO_2	mg/l	5.6	5.7	4.8	7.0	5.2	4.8	4.8	5.7	3.3	1.8	0.9	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	165	218	246	234	234	232	227	263	223	273	203	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	135	179	202	192	190	190	186	216	183	224	168	
pH	-	7.95	8.03	8.08	8.00	8.00	8.10	7.77	7.60	8.07	8.11	8.10	
Електропроводљивост	µS/cm	330	359	382	361	375	355	354	504	431	483	422	
Укупне растворене соли	mg/l	191	230	242	230	207	256	225	278	240	280	233	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.30	0.28	0.12	0.18	0.13	0.11	0.10	0.09	0.18	0.27	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.015	0.019	0.024	0.016	0.024	0.015	0.018	0.017	0.034	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.00	1.20	0.70	1.10	0.90	0.90	0.60	0.80	1.50	1.90	
Органски азот (N)	mg/l			0.60	0.95	0.58	0.28	0.28	1.11	1.85	0.69	0.39	
Укупни азот (N)	mg/l			2.10	1.80	1.88	1.34	1.31	1.83	2.76	2.40	2.60	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.109	0.086	0.093	0.054	0.058	0.096	0.201	0.102	0.093	0.053	0.185	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.422	0.228	0.301	0.279	0.381	0.510	1.120	0.198	0.398	0.059	0.350	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				9.3				2.9				
Натријум (Na^+)	mg/l	9.6		12.6	8.2	9.4	11.6	12.9	24.4				
Калијум (K^+)	mg/l	2.2		3.4	2.4	2.7	3.2	4.8	5.2				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.0	66.5	56.0	55.3	56.0	67.2	61.0	71.6	64.7	76.6	60.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.3	23.8	22.5	21.4	18.9	15.5	19.4	10.1	10.1	20.1	16.4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.0	21.3	16.1	12.8	16.0	17.5	19.6	12.8	10.8	18.9	15.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	31	32	39	24	28	34	23	20	38	33	
Гвожђе (Fe)	µg/l	794.0		193.0	656.0	245.0	238.0	1175.0	185.0	381.0	225.0	1186.0	
Манган (Mn)	µg/l	346.0		87.0	186.0	23.0	67.0	110.0	95.0	51.0	48.0	127.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	29.0		<10	64.0	36.0	<10	<10	14.0	37.0	<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	23.0		<10	21.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l	90.0		31.0	33.0	12.0	10.0	12.3	10.0	8.0	12.0	33.4	
Бакар (Cu)	µg/l	17.0		5.6	4.4	3.3	6.3	7.0	2.7	4.7	3.8	4.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	7.1		1.3	3.0	1.6	1.6	3.7	1.6	1.7	1.3	4.7	
Олово (Pb)	µg/l	7.7		0.8	2.7	1.5	1.0	1.5	0.9	1.8	0.5	13.1	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.40		0.06	0.17	0.18	0.08	0.08	0.04	0.12	0.05	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.12	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	9.5		4.0	4.3	3.1	4.1	7.1	4.1	5.4	5.5	13.0	
Алуминијум (Al)	µg/l	757.0		144.0	544.0	197.0	194.0	1139.0	102.0	205.0	104.0	610.0	
Кобалт (Co)	µg/l	5.5		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	
Антимон (Sb)	µg/l	0.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0		8.0	4.0	7.0	10.0	10.2	5.0	3.0	5.0	8.6	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.8		3.3	3.0	2.0	2.9	2.5	1.2	<1	1.8	2.4	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.2		1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.0	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02		0.03	0.03	0.07	0.06	0.06	0.03	0.08	0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.5		2.5	1.6	1.8	1.5	1.6	2.9	2.2	3.8	3.3	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	47.0		15.0	10.0	10.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l	13.7		3.9	3.3	2.7	3.9	3.7	4.5	3.3	3.3	3.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.9		1.7	1.7	2.4	3.5	3.0	4.2	2.9	2.9	2.4	
Бор(B)	µg/l	34.0		48.0	37.0	78.0	50.0	69.0	95.0	66.0	60.0	56.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0		35.0	24.0	42.0	34.0	61.0	87.0	60.0	54.0	47.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	2.4	3.1	3.3	3.0	3.5	3.2	5.3	2.9	2.5	4.1	5.2	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.4	1.7	2.2	1.6	2.3	2.0	3.5	1.9	1.7	2.0	2.8	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.1	3.8	3.7	3.4	5.4	3.3	4.3	4.4	4.0	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008		<0.001	0.009	0.016	<0.001	0.004	0.004	0.002	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005		<0.001	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.008		0.003	0.012	0.021	<0.001	0.004	0.006	<0.001	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002		0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005		<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				7060		<100			500			
Фекални колиформи	n/100 ml				2490		<100			<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				482		<20			<1			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.73		1.47			1.3			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				4150		6300			755			
Хлорофил "а"	µg/l				2.0								
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.154			

Шифра водног тела		VMOR_3											
Шифра станице		47040											
Станица:		Багрдан											
Река:		Велика Морава											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2021	08.02.2021	05.03.2021	06.04.2021	11.05.2021	07.06.2021	07.07.2021	27.08.2021	21.09.2021	19.10.2021	09.11.2021	21.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:30	13:30	14:00	13:00	13:00	11:00	11:00	10:00	11:00	09:00	12:00	10:00
Водостај	cm	263	224	94	277	77	32	-5	-28	-31	13	2	63
Протицај	m^3/s	637	550	266	688	238	161	97.9	76.5	70.2	127	112	213
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.8	7.8	8.0	8.8	19.4	20.6	24.9	21.0	17.9	12.3	10.8	5.4
Температура ваздуха	°C	-1.8	7.0	13.6	8.0	27.0	22.0	29.8	17.2	12.9	10.2	8.3	1.5
Мутноћа	NTU	544.00	88.60	22.30	99.30	12.10	21.10	12.70	29.70	10.60	23.50	8.05	25.60
Суспендоване материје	mg/l		38	18	63	9	14	<4	13	<4	<4	10	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.46	10.17	9.78	10.10	8.10	11.41	8.22	8.57	8.10	9.92	9.81	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	85	83	87	89	127	100	97	86	93	89	90
Алкалитет	mmol/l	2.33	3.42	4.18	2.88	3.60	4.00	3.48	3.80	3.80	3.70	4.33	3.46
Укупна тврдоћа	mg/l	160	196	233	184	212	196	200	215	237	208	262	204
Растворени CO_2	mg/l	4.8	3.1	6.4	2.2	1.8	0.0	4.2	5.3	5.0	4.6	7.0	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	142	209	255	176	219	229	212	232	232	228	264	211
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	117	171	209	144	180	200	174	190	190	185	217	173
pH	-	8.18	8.00	7.90	8.07	8.07	8.55	7.97	8.08	7.87	7.90	7.97	7.88
Електропроводљивост	µS/cm	298	317	371	281	383	404	401	364	494	372	572	446
Укупне растворене соли	mg/l	173	184	250	172	210	224	233	211	286	216	315	246
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.12	0.08	0.10	0.15	0.21	0.11	0.10	0.18	0.10	0.18	0.21
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.029	0.009	0.020	0.014	0.020	0.030	0.048	0.026	0.017	0.028	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	1.20	1.20	1.30	0.90	1.70	1.60
Органски азот (N)	mg/l			0.71	0.93	0.83	0.10	0.32	0.56	0.61	1.33	0.37	0.50
Укупни азот (N)	mg/l			1.80	2.15	2.10	1.33	1.66	1.91	2.12	2.35	2.28	2.34
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.222	0.048	0.045	0.086	0.061	0.025	0.109	0.080	0.070	0.099	0.070	0.083
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.356	0.301	0.334	0.433	0.159	0.338	0.206	0.088	0.075	0.120	0.076	0.491
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l			23.4				15.1				19.5	
Калијум (K^+)	mg/l			3.2				4.0				2.6	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	45.9	49.6	59.9	40.0	59.0	47.2	50.7	70.2	75.2	65.7	83.5	55.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.9	17.5	20.1	20.4	15.7	18.9	17.7	9.6	12.0	10.6	12.8	16.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.2	7.1	12.3	6.4	11.3	11.8	12.0	12.0	13.6	9.4	15.1	17.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	18	26	29	25	20	51	26	54	32	37	28
Гвожђе (Fe)	µg/l	238.0			185.0		491.0			94.0	452.0		
Манган (Mn)	µg/l	13.0			91.0		103.0			35.0	52.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	68.0			19.0		<10			25.0	40.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.0			<10		<10			<10	10.0		
Цинк (Zn)	µg/l	10.0			18.0		13.5			51.0	11.0		
Бакар (Cu)	µg/l	7.7			5.4		12.1			3.2	3.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.8			2.8		6.1			2.0	0.7		
Олово (Pb)	µg/l	3.6			1.6		1.8			0.7	2.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07			0.11		0.05			0.05	0.10		
Жива (Hg)	µg/l	0.08			<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	2.2			2.5		7.6			3.3	7.5		
Алуминијум (Al)	µg/l	162.0			164.0		356.0			51.0	246.0		
Кобалт (Co)	µg/l	0.7			<0.5		<0.5			<0.5	0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0			9.0		7.6			6.0	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.3			2.2		4.0			3.0	1.2		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.2			0.9		1.2			1.0	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	3.4			<0.5		<0.5			<0.5	0.8		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04			0.04		0.02			0.02	0.06		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.1			2.2		3.1			2.3	3.3		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	28.0			27.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l	1.6			0.9		3.6			6.2	3.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1			0.6		2.8			4.8	2.9		
Бор(B)	µg/l	26.0			22.0		48.0			74.0	64.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0			17.0		33.0			73.0	35.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.2	3.9	2.7	8.1	4.2	6.7	4.5	3.0	3.6	3.2	2.4	6.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	2.1	1.7	4.5	2.3	3.7	3.3	2.8	2.3	2.1	1.5	4.1
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.2	8.0	5.4	4.3	6.2	6.8	3.7	4.2	3.4	6.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.005		0.005			0.004	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.002		<0.001			0.003	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	0.001			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.010			0.004		0.004			0.006	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001			0.006	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002			0.001		<0.001			0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		0.0010			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.006			0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				34350						9250		
Фекални колиформи	n/100 ml				4800						3150		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1312						988		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				<4						0.52		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				2725						1500		
Хлорофил "а"	µg/l										2.0		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.049		

Шифра водног тела		OSA_1											
Шифра станице		470_OSA_1_02											
Станица:		Багрдан_1											
Река:		Осаница											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2021	08.02.2021	05.03.2021	06.04.2021	11.05.2021	07.06.2021	09.11.2021	21.12.2021				
Време узорковања	hh:mm	15:00	10:30	11:00	11:00	12:00	10:30	10:00	11:00				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.266	0.112	0.289	0.117	0.065		1.11				
Дубина узорковања	cm	50	30	30	50	40	40	30	50				
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez				
Температура воде	°C	3.6	8.7	6.8	9.0	18.5	18.3	10.6	4.0				
Температура ваздуха	°C	-1.6	10.0	12.8	6.0	26.0	22.0	6.9	1.5				
Мутноћа	NTU	19.80	7.43	2.24	107.00	2.22	4.35	2.59	4.99				
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	<4	6	5	<4	<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.30	9.42	12.53	12.50	9.60	9.29	10.25	10.42				
Проценат засићења воде кисеоником	%	78	81	103	108	103	99	92	79				
Алкалитет	mmol/l	5.33	4.90	5.78	4.36	5.10	5.60	6.04	3.94				
Укупна тврдоћа	mg/l	308	286	306	264	291	312	297	238				
Растворени CO_2	mg/l	11.1	2.2	7.2	1.8	0.9	0.0	10.2	1.8				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	325	299	353	266	311	331	369	240				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	267	245	289	218	255	280	302	197				
pH	-	8.10	8.05	7.98	8.10	8.20	8.35	8.19	7.92				
Електропроводљивост	µS/cm	535	501	521	463	547	624	662	479				
Укупне растворене соли	mg/l	310	291	359	268	304	353	384	267				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.09	0.19	0.23	0.06	0.02	0.02	0.08				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.019	0.011	0.040	0.012	0.009	0.009	0.008				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	2.00	2.30	0.90	1.60	1.50	0.80	2.40				
Органски азот (N)	mg/l			0.40	2.47	1.12	0.64	0.54	0.74				
Укупни азот (N)	mg/l			2.91	3.64	2.80	2.17	1.37	3.23				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.092	0.051	0.582	0.099	0.057	0.099	0.106	0.083				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.170	0.102	0.662	0.155	0.085	0.146	0.124	0.477				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l			36.2				19.3					
Калијум (K^+)	mg/l			7.6				11.4					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.1	68.9	85.0	59.2	69.0	73.7	94.4	61.7				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	28.6	27.7	22.8	28.2	28.7	31.1	14.8	20.4				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.1	17.0	16.7	13.5	15.4	17.5	14.2	18.2				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	49	38	40	44	41	30	47	41				
Гвожђе (Fe)	µg/l	699.0			103.0	89.0	59.0						
Манган (Mn)	µg/l	37.0			12.0	27.0	13.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	72.0			19.0	17.0	<10						
Манган (Mn)-растворени	µg/l	13.0			<10	<10	<10						
Цинк (Zn)	µg/l	13.0			10.0	7.0	6.0						
Бакар (Cu)	µg/l	7.9			3.7	2.6	4.7						
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.0			0.6	0.7	<0.5						
Олово (Pb)	µg/l	1.6			<0.5	2.0	0.6						
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02			0.03	0.04	<0.02						
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07						
Никл (Ni)	µg/l	3.7			1.8	1.1	1.2						
Алуминијум (Al)	µg/l	588.0			62.0	51.0	47.0						
Кобалт (Co)	µg/l	0.8			<0.5	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	2.0			6.0	2.0	5.4						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.7			1.5	<1	2.7						
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.8			<0.5	<0.5	<0.5						
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5						
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02			0.02	<0.02	<0.02						
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07						
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.7			1.4	0.8	1.0						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	38.0			33.0	<10	<10						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6			<0.5	<0.5	<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5						
Арсен (As)	µg/l	1.6			0.9	0.9	0.9						
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0			0.6	0.8	0.8						
Бор(B)	µg/l	23.0			30.0	34.0	35.0						
Бор(B)-растворени	µg/l	19.0			21.0	32.0	23.0						
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.8	3.2	5.5	7.6	6.2	2.9	2.9	4.9				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.5	1.8	1.8	4.1	3.4	1.6	1.9	3.2				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			4.9	4.1	6.4	4.5	4.1	5.1				
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.001						
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Атразин	µg/l	0.003			<0.001	0.002	<0.001						
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.005	0.012	0.005						
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			<0.001	0.003	<0.001						
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Метолахлор	µg/l	0.007			0.004	0.018	0.004						
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	0.002	0.003						
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.003						
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.003	0.001	<0.001						

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005						
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01						
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	0.0010	<0.0005						
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005						
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001						
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001						
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01						
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005	0.005	<0.005						
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002						
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		500						
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		500						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		160						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				<4		<4						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				483		136						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		ZMOR_4											
Шифра станице		97101											
Станица:		Гугаљски мост											
Река:		Западна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	22.01.2021	19.02.2021	25.03.2021	28.04.2021	26.05.2021	01.07.2021	02.09.2021	30.09.2021	28.10.2021	26.11.2021	24.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	15:00	13:00	10:00	10:00	14:00	12:30	15:00	13:00	13:00	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	24.4	25.5	37.8	28.2	12.0	5.47	18.9	6.63	7.06	7.72	36.3	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.7	3.1	7.1	10.8	16.2	18.8	19.6	17.9	8.5	5.6	3.4	
Температура ваздуха	°C	4.0	-2.4	4.6	10.0	16.0	20.6	28.6	19.4	10.1	2.0	1.0	
Мутноћа	NTU	30.00	10.10	14.40	8.99	3.84	5.61	13.80	6.76	6.26	4.18	14.20	
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	6	<4	<4	<4	5	<4	<4	4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.50	11.04	11.00	9.58	7.63	7.95	7.38	8.54	10.35	9.33	12.64	
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	87	91	87	78	86	81	91	89	74	95	
Алкалитет	mmol/l	3.54	3.41	3.38	2.90	3.40	3.97	3.60	3.65	3.80	3.90	3.76	
Укупна тврдоћа	mg/l	194	170	188	155	198	234	200	214	222	210	198	
Растворени CO_2	mg/l	3.1	4.1	2.6	11.2	7.3	2.6	1.7	4.1	7.3	4.0	4.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	216	208	206	177	209	242	220	223	232	238	229	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	177	171	169	145	171	198	180	183	190	195	188	
pH	-	8.02	7.98	8.20	7.83	7.69	8.11	8.12	8.23	8.00	8.10	8.11	
Електропроводљивост	µS/cm	346	316	329	286	362	456	392	409	407	425	370	
Укупне растворене соли	mg/l	200	183	194	157	200	264	227	240	226	247	205	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.46	0.10	0.09	0.03	0.15	0.30	0.26	0.24	0.20	0.37	0.18	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.015	0.016	0.015	0.021	0.010	0.023	0.010	0.022	0.030	0.010	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	0.70	2.10	1.00	1.20	1.50	1.20	1.20	1.20	1.10	1.00	
Органски азот (N)	mg/l			0.60	0.75	0.82	0.89	0.28	0.73	0.40	0.50	1.00	
Укупни азот (N)	mg/l			2.81	1.80	2.20	2.70	1.77	2.18	1.83	2.00	2.19	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.032	0.198	0.032	0.077	0.080	0.064	0.058	0.042	0.083	0.031	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.212	0.035	0.439	0.167	0.108	0.420	0.413	0.102	0.087	0.108	0.410	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l		12.4							10.4			
Калијум (K^+)	mg/l		2.1							2.1			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	55.3	50.0	61.4	48.6	54.2	77.5	63.7	77.5	68.9	61.7	53.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.6	10.9	8.3	8.2	15.3	9.9	9.9	5.0	12.2	13.6	15.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.9	7.6	12.6	8.3	7.7	11.5	11.6	10.4	12.5	14.0	8.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	13	22	9	26	20	25	15	23	17	25	
Гвожђе (Fe)	µg/l				157.0		20.0	50.0	131.0	59.0			
Манган (Mn)	µg/l				25.0		58.0	27.0	39.0	27.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				26.0		<10	<10	11.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				14.0		<10	<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				19.0		13.0	3.0	11.0	12.0			
Бакар (Cu)	µg/l				5.2		4.2	4.3	9.7	10.7			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2		1.5	<0.5	<0.5	1.0			
Олово (Pb)	µg/l				0.7		<0.5	<0.5	0.5	0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.12		0.03	<0.02	0.07	0.46			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07	0.07	0.10	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.0		2.4	<0.5	3.0	1.7			
Алуминијум (Al)	µg/l				98.0		35.0	62.0	83.0	56.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				9.0		9.0	2.0	11.0	10.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.0		2.6	2.6	4.8	8.6			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.0		0.6	<0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.07		0.02	<0.02	0.03	<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.2		1.5	<0.5	1.7	1.7			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				20.0		27.0	35.0	10.0	23.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				0.6		1.3	<0.5	1.2	0.7			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.5		1.3	<0.5	0.9	0.5			
Бор(B)	µg/l				25.0		44.0	25.0	49.0	29.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				21.0		37.0	21.0	40.0	27.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.2	7.7	5.2	4.3	4.4	4.8	3.9	4.2	4.1	2.6	2.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	5.0	3.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.7	2.4	1.4	1.4	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			6.0	5.4	5.2	5.1	4.0	4.4	5.1	3.6	2.9	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l	0.007			0.007		0.004	0.005	0.011	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.003		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l	0.006			0.005		0.004	0.006	0.007	0.001			
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	0.004	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	0.005	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001	<0.001	0.004	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005		<0.005	0.005	0.029	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				17750				120000	41000			
Фекални колиформи	n/100 ml				7200								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				3068				5600				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-								0.65				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml								9600	5400			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		ZMOR_2											
Шифра станице		47130											
Станица:		Краљево											
Река:		Западна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2021	17.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	05.08.2021	30.08.2021	23.09.2021	11.10.2021	09.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	24.2	39.4	143									
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.2	4.8	6.2	9.4	17.5	20.7	24.6	20.5	16.2	11.4	5.0	
Температура ваздуха	°C	-1.0	7.0	8.0	14.0	20.0	24.0	30.0	23.0	16.0	11.0	7.0	
Мутноћа	NTU	12.20	19.20	272.00	27.40	18.60	18.30	8.11	9.12	9.42	19.80	42.10	
Суспендоване материје	mg/l	18	<4	149	4	6	<4	<4	<4	5	10	8	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.45	11.45	10.96	9.49	8.03	7.50	7.39	8.80	8.98	8.40	10.30	
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	95	93	92	91	88	95	107	96	81	91	
Алкалитет	mmol/l	3.88	3.08	2.34	2.88	3.54	3.78	4.00	4.26	4.34	4.22	3.08	
Укупна тврдоћа	mg/l	220	176	140	160	194	200	216	228	242	234	168	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	0.0	0.9	1.3	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	237	188	143	176	216	231	244	248	268	257	188	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	194	154	117	144	177	189	200	213	217	211	154	
pH	-	8.10	8.10	8.00	8.00	8.10	8.10	8.10	8.30	8.20	8.00	8.10	
Електропроводљивост	µS/cm	474	399	316	363	435	468	478	509	532	513	382	
Укупне растворене соли	mg/l	261	221	173	201	240	258	269	282	294	283	210	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.14	0.18	0.16	0.14	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.034	0.030	0.026	0.024	0.029	0.026	0.030	0.040	0.042	0.040	0.030	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	1.10	1.10	1.10	1.10	1.30	1.30	1.80	1.70	1.70	1.40	
Органски азот (N)	mg/l			1.25		1.07	0.90	<0.1	0.13	0.49	0.83	0.64	
Укупни азот (N)	mg/l			2.50		2.27	2.35	1.49	2.15	2.39	2.71	2.21	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.063	0.051	0.063	0.070	0.086	0.086	0.105	0.086	0.056	0.086	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.353	0.440	0.281	0.496	0.563	0.377	0.364	0.505	0.284	0.069	0.094	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						11.0						
Натријум (Na^+)	mg/l						9.5						
Калијум (K^+)	mg/l						2.9						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	66.5	50.6	40.0	43.2	49.5	48.1	50.5	54.5	64.9	64.1	48.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.1	12.1	9.7	12.6	17.0	19.4	21.8	22.3	19.4	17.9	11.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	10.4	9.0	10.4	10.4	13.8	15.8	13.3	14.6	11.8	9.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	27	19	23	25	29	33	35	33	30	21	
Гвожђе (Fe)	µg/l				74.0		325.0			161.0	315.0		
Манган (Mn)	µg/l				33.0		41.0			28.0	32.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				31.0		20.0			23.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				11.0		17.0			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				9.0		9.0			6.0	10.0		
Бакар (Cu)	µg/l				4.9		9.6			9.4	9.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.2		1.9			0.9	1.5		
Олово (Pb)	µg/l				1.0		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.02			0.06	0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.8		7.5			6.2	8.6		
Алуминијум (Al)	µg/l				36.0		209.0			62.0	127.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0		1.0			4.0	9.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.7		4.4			6.6	6.2		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		0.02			0.04	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.8		1.9			3.2	3.4		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				15.0		<10			22.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.1		3.5			2.9	1.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.0		2.1			2.1	1.7		
Бор(B)	µg/l				41.0		77.0			42.0	59.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				22.0		68.0			24.0	55.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.0	4.0	6.2	3.6	4.1	3.9	4.3	4.2	4.0	4.2	6.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.7	2.6	4.2	2.3	2.0	2.2	2.3	2.4	2.2	2.4	3.4	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			6.5		5.2	4.4	6.3	4.4	4.2	5.3	6.2	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	0.002		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.004		0.006			0.005	0.003		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.002		<0.001			<0.001	0.002		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			0.005	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007			0.003		0.006			0.006	0.002		
Тербутрин	µg/l	0.004			0.003		<0.001			0.009	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.004			0.002		0.003			0.002	0.007		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005			<0.0005	0.0020		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.051		

Шифра водног тела		ZMOR_1											
Шифра станице		97195											
Станица:		Маскаре											
Река:		Западна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	08.02.2021	04.03.2021	05.04.2021	08.05.2021	08.06.2021	05.07.2021	11.08.2021	02.09.2021	06.10.2021	03.11.2021	11.12.2021
Време узорковања	hh:mm	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	320	250	118	323	142	77.1	54.3	17.9	25.1	23.6	32.8	179
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.8	7.3	8.6	7.8	16.1	19.8	22.7	26.2	20.0	16.3	11.7	5.3
Температура ваздуха	°C	-2.0	11.0	19.0	8.0	21.0	27.0	32.0	34.0	25.0	18.0	16.0	3.0
Мутноћа	NTU	600.00	77.50	26.30	232.00	12.30	29.30	22.10	26.20	14.40	14.60	10.40	59.60
Суспендоване материје	mg/l	53	66	8	112	8	14	<4	<4	<4	7	<4	36
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.60	10.40	10.16	11.14	8.48	11.92	9.02	11.30	9.79	9.98	11.84	11.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	94	94	96	91	132	110	137	111	110	116	92
Алкалитет	mmol/l	2.68	2.84	3.56	2.22	2.94	3.44	3.58	3.48	3.86	4.28	4.28	3.32
Укупна тврдоћа	mg/l	158	169	200	124	164	180	190	190	214	226	234	180
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	8.4	14.4	6.0	6.4	7.2	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	163	173	217	135	179	161	201	183	223	244	246	203
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	134	142	178	111	147	172	179	174	193	214	214	166
pH	-	8.00	8.10	8.00	8.00	8.10	8.50	8.40	8.60	8.30	8.30	8.30	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	348	369	437	290	376	396	430	390	467	505	510	401
Укупне растворене соли	mg/l	193	204	241	160	208	219	238	215	258	278	282	222
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.16	0.16	0.20	0.22	0.20	0.18	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.038	0.033	0.010	0.032	0.030	0.038	0.041	0.040	0.058	0.060	0.044	0.040
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30	1.40	1.40	1.60	1.70	1.80	1.70	1.80
Органски азот (N)	mg/l			0.50	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.26	0.75	0.28	0.47	0.44
Укупни азот (N)	mg/l			2.05	1.51	1.52	1.60	1.61	2.10	2.73	2.34	2.40	2.44
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.070	0.086	0.070	0.076	0.105	0.096	0.105	0.117	0.124	0.096	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.154	0.186	0.170	0.576	0.122	0.179	0.377	0.718	0.299	0.133	0.118	0.225
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						9.2						
Натријум (Na^+)	mg/l						10.4						
Калијум (K^+)	mg/l						2.8						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.0	47.8	56.1	34.4	40.0	44.0	42.5	48.1	53.0	55.3	65.7	52.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.9	12.1	14.5	9.2	15.5	17.0	20.4	17.0	19.9	21.3	17.0	12.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	10.4	11.8	7.6	11.8	13.3	11.8	14.6	14.6	13.3	14.6	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	23	27	17	28	30	33	34	36	34	33	22
Гвожђе (Fe)	µg/l				737.0		437.0			166.0	532.0		
Манган (Mn)	µg/l				136.0		65.0			31.0	38.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				10.0		15.0			14.0	19.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				21.0		19.0			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				23.0		18.0			3.0	11.0		
Бакар (Cu)	µg/l				10.8		8.7			3.8	11.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.0		3.3			<0.5	2.7		
Олово (Pb)	µg/l				7.4		2.1			<0.5	1.6		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.17		0.08			<0.02	0.05		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				5.7		7.0			0.5	7.7		
Алуминијум (Al)	µg/l				397.0		267.0			77.0	285.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		0.5			<0.5	0.6		
Антимон (Sb)	µg/l				0.9		<0.5			<0.5	0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0		1.0			<1	9.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				7.8		3.5			1.7	3.8		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.7		0.9			<0.5	0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.8		1.0			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.03		0.04			<0.02	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				3.1		1.3			<0.5	3.0		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				15.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				5.5		5.3			1.2	7.8		
Арсен (As)-растворени	µg/l				4.2		4.0			1.1	7.0		
Бор(B)	µg/l				33.0		71.0			51.0	73.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				25.0		53.0			37.0	69.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	8.8	4.9	4.4	6.5	4.0	4.7	4.4	5.8	4.3	4.2	4.5	6.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.9	3.3	2.7	5.0	2.0	3.1	2.9	3.7	2.7	2.5	2.8	3.6
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.8	5.8	5.6	4.7	4.7	6.1	4.2	4.9	4.1	6.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.004			0.005		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.004			0.005		0.004			0.004	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003			0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.009			0.004		0.004			0.005	<0.001		
Тербутрин	µg/l	0.003			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	0.003			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010			<0.0005		<0.0005			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.018			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.100		

Шифра водног тела		RAS_1											
Шифра станице		471_RAS_1_02											
Станица:		Бивоље_1(Испод насеља)											
Река:		Расина											
Слив:		Западне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	08.02.2021	04.03.2021	05.04.2021	08.05.2021	08.06.2021	05.07.2021	11.08.2021	02.09.2021	06.10.2021	03.11.2021	11.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Водостај	cm	53	70.5	34.7	86.8	36	27.7	10	7.5	5.4	5.3	8	39.3
Протицај	m^3/s	4.29	14.4	4.89	20.0	5.15	3.52	0.915	0.662	0.759	0.467	0.710	5.88
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.5	7.7	7.4	6.7	14.2	18.4	24.6	25.9	18.2	15.7	11.1	6.7
Температура ваздуха	°C	-1.0	12.0	18.0	7.0	20.0	26.0	31.0	32.0	25.0	18.0	17.0	3.0
Мутноћа	NTU	29.60	38.30	18.40	40.00	9.21	17.10	15.60	12.10	8.91	9.22	7.32	28.90
Суспендоване материје	mg/l		4	<4	30	<4	10	<4	5	<4	<4	<4	10
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.40	10.70	11.98	11.66	11.10	9.33	8.33	5.08	8.21	11.00	11.66	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	103	101	108	98	117	102	109	63	91	117	112	98
Алкалитет	mmol/l	2.56	2.32	2.54	1.68	2.28	2.30	2.92	2.98	2.96	3.10	3.14	2.24
Укупна тврдоћа	mg/l	149	133	134	100	120	130	154	160	169	160	168	132
Растворени CO_2	mg/l	0.9	1.3	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.0	0.0	8.4	0.0	6.0	0.0	0.0	12.0	9.6	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	156	141	143	102	122	140	166	182	181	165	172	137
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	128	116	127	84	114	115	146	149	148	155	157	112
pH	-	8.10	8.10	8.30	8.10	8.40	8.10	8.30	8.10	8.10	8.40	8.40	8.20
Електропроводљивост	µS/cm	331	308	308	241	283	295	365	366	364	367	371	300
Укупне растворене соли	mg/l	183	170	171	132	158	163	201	202	201	202	205	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.12	0.10	0.08	0.08	0.12	0.16	0.18	0.16	0.16	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.039	0.028	0.010	0.024	0.026	0.022	0.030	0.040	0.054	0.058	0.031	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.10	1.10	1.00	1.10	1.00	1.20	1.30	1.40	1.40	1.40	1.50
Органски азот (N)	mg/l	0.64		0.55	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.42	0.11	0.17	0.10	0.35
Укупни азот (N)	mg/l	2.20		1.78	1.18	1.24	1.16	1.43	1.92	1.75	1.79	1.70	2.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.063	0.070	0.037	0.063	0.076	0.086	0.086	0.096	0.015	0.076	0.027
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.445	0.223	0.072	0.054	0.068	0.371	0.453	0.654	0.470	0.030	0.219	0.052
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						8.8						
Натријум (Na^+)	mg/l						4.9						
Калијум (K^+)	mg/l						2.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	41.6	35.4	36.8	27.9	30.4	31.3	34.4	38.4	42.5	40.0	44.9	37.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.9	10.7	10.2	7.3	10.6	12.6	16.5	15.5	15.2	14.5	13.6	9.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	7.6	9.0	<5	7.6	9.0	10.4	10.4	10.4	10.4	9.0	7.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	22	20	14	19	22	26	25	25	25	23	19
Гвожђе (Fe)	µg/l				779.0		229.0			116.0	49.0		
Манган (Mn)	µg/l				74.0		68.0			31.0	12.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				12.0		25.0			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				19.0		18.0			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				8.0		53.0			15.0	3.0		
Бакар (Cu)	µg/l				7.2		3.1			1.4	7.1		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.4		1.2			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				0.8		1.8			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.11		0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				4.9		6.2			<0.5	2.0		
Алуминијум (Al)	µg/l				754.0		336.0			80.0	31.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		0.7			<0.5	0.6		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		0.9			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0		37.0			<1	2.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.0		2.6			<1	5.8		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.8		1.1			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		1.1			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		<0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.6		2.4			<0.5	1.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				19.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				0.8		1.1			<0.5	1.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.8		0.8			<0.5	1.4		
Бор(B)	µg/l				24.0		62.0			43.0	56.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				10.0		36.0			33.0	47.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.6	4.2	3.6	4.4	3.0	3.2	3.9	4.1	3.2	3.5	3.2	5.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.5	2.4	2.1	2.6	1.9	1.9	1.9	2.4	2.0	2.1	2.2	2.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8		4.0	5.0	3.3	3.6	4.1	4.2	2.9	3.4	4.0	5.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.007			0.004		0.004			0.006	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.002		<0.001			<0.001	0.005		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.009			0.002		0.004			0.006	0.005		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005			<0.0005	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										<0.04		

Шифра водног тела		DIC											
Шифра станице		471_DIC_01											
Станица:		Прељина_1											
Река:		Дичина											
Слив:		Чемернице											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	22.02.2021	30.03.2021	22.04.2021	31.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	13.08.2021	21.09.2021	18.10.2021	22.11.2021	18.12.2021
Време узорковања	hh:mm	15:00	10:00	11:00	11:00	10:00	09:00	15:00	15:00	15:00	15:00	10:00	15:00
Водостај	cm	30	25	68.1	36.4	18	9	10	-5	0	12.7	11.7	127.9
Протицај	m^3/s	2.55	2.13	6.91	3.15	1.60	1.02	1.08	0.362	0.561	1.24	1.18	17.5
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	40	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.7	6.3	8.0	11.1	15.3	22.3	21.1	26.3	15.3	10.8	7.6	3.9
Температура ваздуха	°C	8.5	6.0	13.5	15.5	12.0	22.0	27.0	34.0	15.0	16.0	10.0	3.0
Мутноћа	NTU	7.68	7.48	28.30	9.49	4.11	8.30	14.20	13.80	12.10	8.20	5.05	61.20
Суспендоване материје	mg/l	16	4	13	<4	<4	<4	7	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.16	10.65	10.92	10.07	9.00	8.65	7.53	7.00	7.42	9.77	11.53	11.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	86	92	92	90	100	89	92	76	92	96	94
Алкалитет	mmol/l	5.76	5.00	3.66	4.27	5.43	5.50	4.78	4.62	6.00	5.46	6.32	3.08
Укупна тврдоћа	mg/l	299	299	198	290	301	331	270	260	354	320	336	176
Растворени CO_2	mg/l	3.5	10.2	12.5	0.0	0.0	1.3	1.8	1.8	2.6	1.8	0.0	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	10.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	351	303	223	240	324	334	292	282	366	333	376	188
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	288	249	183	214	271	274	239	231	300	273	316	154
pH	-	8.10	8.04	7.85	8.53	8.25	8.15	7.90	7.90	7.60	7.80	8.40	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	641	547	330	452	618	617	588	575	727	662	669	394
Укупне растворене соли	mg/l	372	305	196	262	345	373	324	315	401	366	381	217
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.46	0.39	0.11	0.10	0.28	0.10	0.28	0.30	0.60	0.44	0.36	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.022	0.014	0.017	0.015	0.050	0.090	0.110	0.150	0.141	0.065	0.040
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.60	1.60	1.20	1.60	2.50	2.10	2.30	3.80	3.00	0.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l			0.49		1.40	0.39	0.71	<0.1	0.28	0.19	1.67	0.44
Укупни азот (N)	mg/l			2.22		3.30	3.04	3.18	2.75	4.83	3.77	2.40	2.02
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.141	0.099	0.074	0.138	0.208	0.198	0.153	0.159	0.166	0.140	0.265	0.096
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.281	0.295	0.077	0.252	0.235	0.278	0.449	0.559	0.425	0.645	0.505	0.267
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						23.0						
Натријум (Na^+)	mg/l				12.0		17.8						
Калијум (K^+)	mg/l				2.7		4.6						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.2	69.4	50.5	53.6	65.7	69.5	64.9	62.5	93.7	84.1	66.4	51.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	33.7	30.4	17.4	37.9	33.2	38.2	26.2	25.2	29.1	26.7	41.3	11.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.1	21.0	10.5	18.4	21.7	22.9	17.5	17.5	20.3	18.9	26.7	10.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	42	22	37	37	90	45	42	61	50	42	25
Гвожђе (Fe)	µg/l	198.0			232.0	81.0				124.0	171.0		
Манган (Mn)	µg/l	74.0			65.0	38.0				39.0	27.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	87.0			22.0	11.0				25.0	91.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	30.0			21.0	10.0				<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l	12.0			10.0	3.5				5.0	7.0		
Бакар (Cu)	µg/l	9.8			4.5	2.7				8.4	14.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.9			2.2	1.2				2.2	1.4		
Олово (Pb)	µg/l	1.1			1.7	0.8				0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.10			0.08	0.08				0.05	0.03		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07				<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	5.1			5.1	1.8				5.8	4.9		
Алуминијум (Al)	µg/l	107.0			176.0	35.0				47.0	33.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	0.5				<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	0.5			0.6	0.7				<0.5	0.8		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	10.0			5.0	2.2				3.0	4.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.5			2.9	1.2				3.7	2.0		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.4			1.2	0.9				<0.5	0.8		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.7			<0.5	0.5				<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04			0.07	0.04				0.03	0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07				<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.8			3.3	1.1				3.9	3.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	38.0			14.0	11.0				12.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	0.5				<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	0.7				<0.5	0.7		
Арсен (As)	µg/l	6.6			4.5	3.1				20.9	11.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.9			3.0	1.0				12.0	9.7		
Бор(B)	µg/l	60.0			48.0	29.0				57.0	87.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	39.0			27.0	22.0				16.0	61.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.1	5.0	4.4	5.5	8.5	5.3	8.1	7.6	10.8	8.9	3.8	6.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.4	2.8	2.9	3.6	3.2	1.8	3.1	3.3	5.2	4.7	3.1	4.5
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.7		7.0	4.0	7.8	6.4	9.2	7.0	4.1	5.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002				<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002				<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.005			0.002	<0.001				<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.006			0.007	0.005				0.006	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.003	<0.001				<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002				<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.005			0.008	0.003				0.006	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.004	<0.001				<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.004	<0.001				<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.003			0.001	<0.001				<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01				<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001				<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			0.002	<0.001				<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01				<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005	<0.005				<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002				<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				14700		4300			8050	1000		
Фекални колиформи	n/100 ml				5300		1550			1000	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				640		80			80	120		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.119		

Шифра водног тела		DESP											
Шифра станице		97121											
Станица:		Брђани											
Река:		Деспотовица											
Слив:		Дичине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.01.2021	22.02.2021	30.03.2021	22.04.2021	31.05.2021	21.06.2021	21.07.2021	13.08.2021	21.09.2021	18.10.2021	22.11.2021	18.12.2021
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	13:00	14:00	10:30	10:00	12:00	12:00	12:00	12:00	10:40	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.566	1.54	1.11	0.398	0.320	0.099	0.076	0.099	0.060	0.050	0.881
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	2.4	6.6	7.2	10.4	14.8	21.9	22.4	26.8	15.4	12.2	8.2	3.9
Температура ваздуха	°C	1.8	7.0	15.8	17.0	13.0	23.0	25.0	32.0	15.0	13.0	10.5	3.0
Мутноћа	NTU	9.31	7.35	20.80	10.30	5.45	7.76	9.62	10.60	11.60	11.30	4.80	66.30
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	10	9	5	<4	7	4	<4	5	8	40
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.06	4.80	11.73	10.43	<0.5	7.53	7.23	5.40	7.81	7.70	5.83	11.46
Проценат засићења воде кисеоником	%	81	39	97	93	<2	87	84	68	81	76	49	92
Алкалитет	mmol/l	4.86	4.50	3.01	3.72	4.90	4.70	5.24	5.06	5.94	6.28	6.08	3.74
Укупна тврдоћа	mg/l	297	295	170	214	289	300	310	300	350	370	332	208
Растворени CO_2	mg/l	9.4	10.4	7.3	0.0	9.8	1.3	0.9	0.9	2.6	2.2	1.8	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	297	277	184	184	297	287	320	309	362	383	371	228
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	243	227	151	186	244	236	262	253	297	314	304	187
pH	-	7.74	8.00	8.05	8.82	7.96	8.10	8.10	8.10	7.70	7.70	8.00	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	634	564	337	425	622	630	626	606	721	741	737	450
Укупне растворене соли	mg/l	358	314	196	247	347	353	346	335	400	409	420	248
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.40	2.10	0.29	0.22	3.00	0.85	0.48	0.54	0.58	0.52	1.50	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.035	0.029	0.020	0.034	0.160	0.147	0.158	0.168	0.179	0.062	0.050
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.70	1.50	1.20	2.20	6.40	3.00	3.20	3.90	3.80	0.50	1.50
Органски азот (N)	mg/l	1.77	1.36	0.32	0.35	4.86	0.69	0.57	<0.1	0.67	0.40	4.93	0.64
Укупни азот (N)	mg/l	3.50	5.20	2.14	1.79	10.10	8.10	4.20	3.90	5.32	4.90	7.00	2.35
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.217	0.157	0.083	0.223	0.432	0.207	0.198	0.185	0.175	0.166	0.247	0.099
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.332	0.196	0.764	0.341	1.006	0.624	0.465	0.717	0.598	0.614	0.732	0.617
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						8.0						
Натријум (Na^+)	mg/l				14.2		26.4						
Калијум (K^+)	mg/l				3.4		6.9						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	66.6	70.9	47.0	55.8	68.8	68.6	76.1	76.1	92.9	99.3	67.3	60.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	31.6	28.5	12.8	18.1	28.5	31.1	29.1	26.7	28.6	29.6	39.8	13.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.4	24.5	11.6	18.8	25.2	29.1	18.9	18.9	20.3	21.1	32.4	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	62	64	35	49	47	35	66	58	60	55	63	26
Гвожђе (Fe)	µg/l	249.0			345.0	208.0	220.0			79.0	164.0		
Манган (Mn)	µg/l	82.0			41.0	29.9	71.0			33.0	55.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	114.0			29.0	<10	13.0			16.0	12.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	78.0			37.0	<10	26.0			10.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l	15.0			11.0	2.5	13.0			8.0	21.0		
Бакар (Cu)	µg/l	4.7			7.2	16.0	10.2			9.6	10.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.6			1.6	1.7	0.8			0.5	0.7		
Олово (Pb)	µg/l	1.6			1.7	<0.5	1.3			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.08			0.12	<0.02	0.10			0.03	0.04		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	4.3			5.7	4.2	3.7			2.5	2.9		
Алуминијум (Al)	µg/l	112.0			300.0	157.0	37.0			<10	23.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0			5.1	2.1	6.6			6.0	18.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.8			4.9	1.2	7.7			2.5	3.9		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.3			1.0	1.2	<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.7			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05			0.08	<0.02	0.07			<0.02	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	4.0			3.3	0.9	3.0			2.5	2.4		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	54.0			12.0	<10	<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l	4.3			9.0	4.7	33.2			18.3	13.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.5			7.4	2.2	32.8			10.7	13.2		
Бор(B)	µg/l	59.0			51.0	32.0	28.0			20.0	82.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	36.0			35.0	21.0	20.0			12.0	76.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.4	12.8	4.6	5.3	21.0	11.8	6.2	12.4	8.6	8.8	13.8	11.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.2	3.6	3.0	3.6		2.1	3.5	3.9	5.1	6.0	4.7	4.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.5	13.2	4.7	5.3	22.0	5.0	9.6	6.8	10.9	9.7	9.1	7.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.002			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.005			0.005	0.004	0.006			0.005	0.003		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003			0.003	<0.001	<0.001			0.005	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.006			0.004	0.003	<0.001			0.007	0.002		
Тербутрин	µg/l	0.004			0.004	<0.001	<0.001			0.006	<0.001		
Прометрин	µg/l	0.005			0.005	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0020			0.0010	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	0.0020			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	0.0020			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			0.002	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005	0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						31200			4750	13100		
Фекални колиформи	n/100 ml						6100			500	1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						1472			164	964		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.238		

Шифра водног тела		IB_6											
Шифра станице		47210											
Станица:		Батраге											
Река:		Ибар											
Слив:		Западне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	18.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	20.05.2021	17.06.2021	06.08.2021	31.08.2021	24.09.2021	12.10.2021	10.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	10:00	14:00	14:00	14:00	13:00	14:00	14:00	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	7.55	21.4	8.43	16.9	7.76	2.76	0.932	1.90	1.59	1.79	7.76	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	1.8	2.2	2.8	5.9	8.7	12.4	16.7	14.7	11.8	9.6	3.6	
Температура ваздуха	°C	-1.0	3.0	5.0	12.0	20.0	27.0	30.0	24.0	17.0	13.0	4.0	
Мутноћа	NTU	12.30	20.30	17.20	19.30	16.10	14.60	12.20	12.60	9.11	8.71	18.40	
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	8	4	8	<4	<4	<4	<4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.62	12.28	12.38	10.58	10.46	9.30	9.48	8.97	10.14	9.88	0.88	
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	101	101	98	98	104	100	98	106	99	99	
Алкалитет	mmol/l	2.90	2.40	2.36	2.12	2.12	2.26	2.22	3.00	3.64	3.20	2.82	
Укупна тврдоћа	mg/l	152	137	130	112	114	120	120	164	196	173	156	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	0.0	6.0	6.0	7.2	6.0	0.0	6.0	6.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	165	146	144	117	117	123	123	183	210	183	172	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	145	120	118	106	106	113	111	150	182	160	141	
pH	-	8.30	8.10	8.10	8.30	8.30	8.30	8.30	8.20	8.30	8.30	8.20	
Електропроводљивост	µS/cm	360	307	302	268	262	274	265	375	436	377	363	
Укупне растворене соли	mg/l	198	169	166	148	145	152	146	207	240	208	200	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.08	0.06	0.02	0.10	0.08	0.12	0.12	0.10	0.12	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.020	0.017	0.016	0.018	0.030	0.020	0.028	0.025	0.020	0.020	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.00	0.50	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.10	1.00	1.10	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	<0.1	0.32	0.10	<0.1	0.32	<0.1	0.49	0.60	
Укупни азот (N)	mg/l			0.65	0.80	1.16	1.13	1.19	1.67	1.29	1.61	1.84	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.051	0.014	0.031	0.031	0.044	0.051	0.063	0.057	0.027	0.033	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.121	0.062	0.041	0.077	0.101	0.132	0.103	0.126	0.139	0.035	0.045	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						4.7		5.6				
Натријум (Na^+)	mg/l						2.4		10.2				
Калијум (K^+)	mg/l						0.9		2.0				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	44.0	41.2	38.4	32.0	29.6	32.0	31.3	41.7	52.9	47.5	46.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.6	8.2	8.2	7.7	9.7	9.7	10.2	14.5	15.5	13.1	9.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.9	6.9	6.9	6.9	7.6	7.6	7.6	9.0	10.4	9.0	7.6	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	20	16	18	15	17	18	18	24	25	20	18	
Гвожђе (Fe)	µg/l			133.0	30.0	330.0	106.0	37.0	50.0	45.0	50.0	108.0	
Манган (Mn)	µg/l			19.0	29.0	31.0	29.0	10.0	25.0	13.0	18.0	25.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			10.0	21.0	<10	14.0	<10	<10	12.0	<10	44.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l			8.0	16.0	7.7	6.0	2.5	8.0	5.0	5.0	8.1	
Бакар (Cu)	µg/l			2.5	1.7	2.0	3.6	4.2	3.7	9.6	4.7	6.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.5	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.9	
Олово (Pb)	µg/l			0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.6	
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.23	<0.02	0.20	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			1.0	1.1	1.1	0.6	<0.5	1.5	0.7	0.5	0.8	
Алуминијум (Al)	µg/l			101.0	35.0	310.0	99.0	56.0	23.0	21.0	20.0	56.0	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			6.0	10.0	2.0	1.0	<1	3.0	1.0	1.0	4.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.1	<1	2.0	3.0	1.6	1.4	1.5	2.2	1.6	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	18.0	<10	<10	11.0	12.0	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.7	1.8	0.7	1.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.0	0.5	0.8	
Бор(B)	µg/l			35.0	13.0	<10	20.0	25.0	32.0	17.0	23.0	24.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			19.0	<10	<10	13.0	19.0	23.0	14.0	16.0	14.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.2	3.0	2.9	2.8	2.8	3.2	3.0	3.2	3.6	3.5	3.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	1.7	1.4	1.7	1.6	2.0	1.7	1.8	2.1	1.7	1.7	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.4	3.3	3.0	3.3	3.2	3.6	4.3	4.4	3.3	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	<0.001		0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml				8550								
Укупни колиформи	n/100 ml				4250		8550			<1	5500		
Фекални колиформи	n/100 ml				1472		4250			<1	1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						300				300		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.057		

Шифра водног тела		IB_3											
Шифра станице		47260											
Станица:		Рашка											
Река:		Ибар											
Слив:		Западне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2021	18.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	20.05.2021	17.06.2021	06.08.2021	31.08.2021	24.09.2021	12.10.2021	10.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	
Водостај	cm	244	289	270	307	244	196	157	151	153	165	209	
Протицај	m^3/s	77.0	102	83.3	116	66.3	25.8	9.30	3.46	8.29	12.2	36.0	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.1	3.4	4.9	7.6	12.1	15.7	22.4	17.4	14.1	10.6	5.3	
Температура ваздуха	°C	-4.0	4.0	4.0	7.0	18.0	19.0	24.0	20.0	13.0	10.0	5.0	
Мутноћа	NTU	49.60	39.60	28.60	112.00	14.60	26.30	16.30	13.30	9.82	12.80	88.20	
Суспендоване материје	mg/l	17	7	23	44	<4	<4	6	<4	<4	4	4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.20	12.00	10.78	9.98	9.44	9.03	8.85	7.93	9.36	8.75	9.92	
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	96	95	93	97	101	111	91	97	86	90	
Алкалитет	mmol/l	4.22	3.44	3.22	3.12	3.44	3.88	4.98	4.08	4.58	4.32	3.98	
Укупна тврдоћа	mg/l	240	196	184	176	190	212	260	232	262	236	222	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	0.9	1.3	0.9	0.0	0.0	1.3	0.9	1.3	2.6	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	257	210	196	190	210	224	289	249	279	263	243	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	211	172	161	156	172	194	249	204	229	216	199	
pH	-	8.10	8.00	8.10	8.00	8.20	8.30	8.30	8.00	8.20	8.00	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	524	448	406	388	421	471	600	492	562	516	494	
Укупне растворене соли	mg/l	289	246	224	214	233	260	330	272	311	285	272	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.28	0.18	0.16	0.13	0.14	0.14	0.18	0.22	0.20	0.16	0.18	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.038	0.035	0.028	0.039	0.031	0.020	0.046	0.048	0.046	0.042	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.50	2.00	1.90	1.50	1.50	1.50	1.80	2.00	0.30	1.80	1.70	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	<0.1	<0.1	0.22	0.90	<0.1	<0.1	0.91	0.88	
Укупни азот (N)	mg/l			2.09	1.71	1.68	1.88	2.93	2.35	0.60	2.92	2.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.131	0.086	0.070	0.086	0.076	0.066	0.096	0.140	0.117	0.045	0.096	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.152	0.228	0.462	0.587	0.085	0.472	0.507	0.870	0.250	0.058	0.307	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						9.8		10.2				
Натријум (Na^+)	mg/l						12.5		16.3				
Калијум (K^+)	mg/l						3.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.5	56.1	53.7	49.7	50.4	54.5	64.1	59.3	72.9	64.9	64.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.5	13.6	12.1	12.6	15.5	18.4	24.3	20.4	19.4	17.9	15.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	11.8	10.4	10.4	10.4	11.8	14.6	14.6	16.0	11.8	11.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	30	24	24	28	32	37	38	35	29	28	
Гвожђе (Fe)	µg/l	190.0		956.0	1543.0	104.0	56.0	274.0	277.0	300.0	264.0	1450.0	
Манган (Mn)	µg/l	74.0		104.0	113.0	30.0	85.0	55.0	159.0	59.0	47.0	341.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	21.0		24.0	122.0	39.0	13.0	<10	31.0	32.0	<10	57.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	16.0		17.0	25.0	<10	12.0	<10	24.0	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l	16.0		36.0	20.0	8.0	5.0	20.0	12.0	20.0	19.0	71.2	
Бакар (Cu)	µg/l	3.7		14.6	10.4	3.0	5.7	6.5	11.1	5.6	20.4	38.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.6		3.3	4.9	0.5	1.6	0.8	0.5	0.7	0.7	10.4	
Олово (Pb)	µg/l	0.6		5.7	1.4	<0.5	1.6	1.5	2.4	1.0	1.8	25.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04		0.35	0.09	0.06	0.13	0.12	0.04	0.11	0.09	0.90	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	3.0		7.4	10.4	1.9	4.5	3.5	2.3	2.9	2.6	27.5	
Алуминијум (Al)	µg/l	158.0		684.0	1317.0	81.0	45.0	157.0	92.0	79.0	67.0	370.0	
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5		0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0		19.0	8.0	4.7	2.0	3.0	2.0	3.0	10.0	8.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.8		7.2	4.3	2.7	4.3	4.6	7.6	3.8	8.9	9.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5		0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.4	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03		0.12	0.05	0.05	0.05	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.30	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.1		3.9	3.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.7	1.7	8.7	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	14.0		31.0	98.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	
Арсен (As)	µg/l	1.5		6.1	4.7	5.0	2.5	5.4	3.6	13.3	8.8	14.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.4		3.4	1.6	4.7	1.3	3.2	1.5	11.0	8.5	7.7	
Бор(B)	µg/l	28.0		31.0	34.0	19.0	51.0	70.0	58.0	24.0	32.0	39.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	20.0		26.0	25.0	14.0	44.0	27.0	39.0	20.0	31.0	28.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	6.2	4.4	4.2	8.1	4.1	4.4	4.8	4.2	4.4	4.2	6.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.4	3.2	2.4	3.6	2.1	2.3	2.6	2.4	2.6	2.6	3.5	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.3	6.2	5.8	4.4	5.9	4.6	4.8	4.6	4.9	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.009		0.003	0.002	0.003	<0.001	0.006	<0.001	0.005	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001		0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.006		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				13750		3150			<1	18950		
Фекални колиформи	n/100 ml				6750		<1			<1	6700		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4200		164			80	3120		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.110		

Шифра водног тела		IB_1											
Шифра станице		47299											
Станица:		Краљево											
Река:		Ибар											
Слив:		Западне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2021	17.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	05.08.2021	30.08.2021	10.09.2021	11.10.2021	09.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	16:00	16:00	15:00	15:00	15:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	130	144	103	146	75.9	48.5	17.7	22.2	15.4	19.4	56.7	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	1.8	3.6	5.8	8.6	13.1	17.2	22.6	19.6	15.1	10.5	5.2	
Температура ваздуха	°C	1.0	10.0	9.0	16.0	22.0	26.0	32.0	25.0	18.0	10.0	7.0	
Мутноћа	NTU	70.10	54.30	80.40	200.00	20.20	29.60	18.30	12.20	11.60	18.60	93.80	
Суспендоване материје	mg/l	29	<4	31	23	6	<4	<4	5	4	<4	53	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.00	11.80	11.33	10.11	9.63	11.85	9.89	9.70	11.40	10.22	10.40	
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	98	97	97	98	128	123	113	119	98	94	
Алкалитет	mmol/l	4.34	3.53	2.66	2.90	3.16	3.56	4.38	3.88	4.00	4.06	3.34	
Укупна тврдоћа	mg/l	244	197	161	157	170	182	228	208	204	221	186	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	1.3	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	12.0	12.0	10.8	12.0	7.2	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	265	215	162	177	178	193	243	215	220	233	204	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	217	177	133	145	158	178	219	194	200	203	167	
pH	-	8.20	8.10	8.10	8.10	8.30	8.50	8.50	8.40	8.50	8.30	8.00	
Електропроводљивост	µS/cm	533	428	357	376	388	425	487	448	480	487	415	
Укупне растворене соли	mg/l	294	236	198	207	214	235	270	247	266	269	230	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	0.14	0.19	0.14	0.08	0.12	0.16	0.18	0.16	0.14	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.026	0.032	0.028	0.028	0.030	0.028	0.032	0.038	0.034	0.032	0.030	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.30	1.40	1.70	1.60	1.50	1.50	
Органски азот (N)	mg/l			0.25		0.17	0.15	0.12	0.25	0.62	1.02	0.63	
Укупни азот (N)	mg/l			1.57		1.28	1.60	1.71	2.17	2.42	2.70	2.30	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.118	0.063	0.057	0.070	0.063	0.086	0.086	0.105	0.076	0.076	0.086	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.152	0.557	0.398	1.072	0.204	0.712	0.420	0.230	0.211	0.109	0.397	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						3.9		5.0				
Натријум (Na^+)	mg/l						11.5		15.8				
Калијум (K^+)	mg/l						3.5		4.1				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	73.7	58.0	46.0	41.6	44.8	44.1	53.7	51.2	52.1	61.2	54.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.5	12.6	11.1	12.9	14.0	17.4	22.8	19.4	17.9	16.5	12.1	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	10.4	9.0	11.9	9.0	10.4	13.3	13.3	14.6	10.4	9.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	28	28	25	24	28	35	33	31	26	23	
Гвожђе (Fe)	µg/l	394.0		695.0	792.0	148.0	95.0	205.0	217.0	116.0	305.0	2563.0	
Манган (Mn)	µg/l	85.0		113.0	124.0	27.0	87.0	37.0	33.0	17.0	32.0	311.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	27.0		71.0	42.0	<10	22.0	<10	20.0	24.0	<10	425.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.0		<10	23.0	<10	19.0	<10	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l	14.0		26.0	28.0	13.5	44.0	1.6	10.0	10.0	14.0	114.4	
Бакар (Cu)	µg/l	3.1		10.0	10.6	4.3	7.4	3.7	6.1	9.2	11.3	10.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.8		2.9	4.0	0.9	3.1	0.8	1.5	1.2	1.4	10.0	
Олово (Pb)	µg/l	1.1		5.4	5.2	0.5	3.8	1.0	2.6	0.6	2.0	44.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02		0.10	0.19	0.10	0.18	0.05	0.02	0.14	0.11	1.00	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	2.3		7.3	9.6	3.1	2.7	4.8	3.7	3.0	3.2	23.0	
Алуминијум (Al)	µg/l	128.0		214.0	456.0	184.0	33.0	135.0	79.0	50.0	94.0	1134.0	
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5		<0.5	1.1	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.2	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5		0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0		18.0	6.0	3.5	6.0	<1	1.0	2.0	10.0	10.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.2		3.8	5.0	2.9	6.2	1.7	4.1	4.4	1.5	<5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.6		1.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		0.8	0.8	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02		0.06	0.03	0.07	0.07	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.5	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.4		1.4	2.4	2.0	2.4	2.5	1.8	1.7	1.9	5.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	23.0		44.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	
Арсен (As)	µg/l	1.2		8.9	3.7	4.4	1.7	11.3	1.7	9.9	8.8	18.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1		4.4	2.0	3.4	0.7	11.0	0.6	9.3	7.5	5.0	
Бор(B)	µg/l	57.0		35.0	44.0	30.0	71.0	41.0	46.0	28.0	44.0	44.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	30.0		14.0	31.0	21.0	59.0	<10	20.0	21.0	42.0	29.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.0	4.2	5.1	6.3	3.6	4.1	4.5	4.0	3.9	4.0	7.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.3	2.7	3.7	4.0	2.0	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	3.5	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			5.7		3.7	5.3	4.5	4.3	4.0	5.1	7.7	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.007		0.004	0.004	0.002	0.006	0.006	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	0.005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.007		0.003	0.003	0.015	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001		0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001		0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001		0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005		0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005		0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				10050		500			500	3750		
Фекални колиформи	n/100 ml				4300		<1			<1	2050		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1856		<1			<1	164		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.076		

Шифра водног тела		GRAS_2											
Шифра станице		471_GRAS_2_01											
Станица:		Грашевци (Влајковци)											
Река:		Грашевачка река											
Слив:		Расине											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	09.02.2021	09.03.2021	06.04.2021	06.05.2021	09.06.2021	07.07.2021	31.08.2021	03.09.2021	08.10.2021	06.12.2021		
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	17:00	12:00	12:00	12:00		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2.59	2.61	1.47	1.32	1.25	0.281	0.279	0.219	0.231	0.850		
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Температура воде	°C	7.3	4.6	6.5	11.9	13.3	16.9	14.2	13.5	10.6	6.3		
Температура ваздуха	°C	11.0	8.0	13.0	17.0	24.0	31.0	25.0	24.0	10.0	2.0		
Мутноћа	NTU	41.20	9.21	49.30	28.40	20.60	14.10	10.60	12.30	10.00	142.00		
Суспендоване материје	mg/l	17	<4	7	5	14	5	<4	4	<4	81		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.08	11.82	11.00	9.81	9.25	8.55	8.98	9.09	9.37	11.07		
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	101	100	98	98	98	99	98	93	97		
Алкалитет	mmol/l	2.12	2.54	2.08	2.48	2.32	2.55	2.70	2.68	2.84	1.92		
Укупна тврдоћа	mg/l	114	138	111	123	124	129	140	142	146	111		
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	5.4	8.4	6.0	8.4	6.0	6.0	6.0	0.0		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	117	145	115	134	129	139	152	151	161	117		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	106	127	104	124	116	128	135	134	142	96		
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.10		
Електропроводљивост	µS/cm	271	318	273	285	297	304	324	323	335	256		
Укупне растворене соли	mg/l	149	174	151	157	163	167	179	178	185	141		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.04	0.08	0.03	0.04	0.08	0.08	0.08	0.10	0.14		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.015	0.013	0.014	0.010	0.017	0.020	0.019	0.021	0.028		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	0.40	0.60	0.50	0.60	0.60	0.90	0.90	1.00	1.00		
Органски азот (N)	mg/l	0.50	0.64	0.54	0.45	0.14	0.24	<0.1	0.46	0.27	0.53		
Укупни азот (N)	mg/l	1.30	1.10	1.24	1.00	0.79	0.94	1.09	1.46	1.40	1.70		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.031	0.038	0.031	0.031	0.031	0.031	0.051	0.051	0.057	0.070		
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.152	0.379	0.055	0.093	0.295	0.334	0.399	0.083	0.283		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l					13.9		47.4					
Натријум (Na^+)	mg/l					2.1		3.8					
Калијум (K^+)	mg/l					1.3		2.0					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	32.0	38.9	29.9	30.0	32.0	32.5	36.0	36.8	39.3	31.0		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.2	9.9	8.8	11.7	10.6	11.6	12.1	12.1	11.6	8.1		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	6.9	6.9	<5	5.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	5.0		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	18	17	13	15	19	16	19	19	18	15		
Гвожђе (Fe)	µg/l			502.0	327.0	567.0		152.0	98.0	76.0			
Манган (Mn)	µg/l			81.0	28.0	51.0		20.0	26.0	16.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			31.0	31.0	25.0		<10	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l			11.0	<10	14.0		<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l			11.0	8.0	8.0		5.0	2.0	5.0			
Бакар (Cu)	µg/l			4.8	7.9	1.6		3.9	2.6	10.9			
Хром (Cr)-укупни	µg/l			7.6	5.7	5.6		2.9	<0.5	2.2			
Олово (Pb)	µg/l			2.8	5.2	6.5		1.8	<0.5	0.7			
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	0.02		<0.02	<0.02	<0.02			
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	0.08	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l			7.3	5.1	6.4		2.4	<0.5	2.1			
Алуминијум (Al)	µg/l			410.0	329.0	543.0		127.0	115.0	45.0			
Кобалт (Co)	µg/l			0.6	<0.5	0.7		<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			10.0	2.0	1.0		3.0	<1	1.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.7	1.0	<1		1.5	2.6	3.8			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.0	2.3	1.9		1.6	<0.5	1.7			
Олово (Pb)-растворено	µg/l			1.0	<0.5	2.0		<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.9	0.7	0.7		0.9	<0.5	1.0			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10		12.0	<10	11.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l			2.9	4.4	8.0		1.5	0.8	6.2			
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.6	3.6	5.0		1.2	0.8	5.8			
Бор(B)	µg/l			16.0	15.0	22.0		24.0	<10	15.0			
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	<10	12.0		12.0	<10	11.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.6	3.0	3.6	3.0	2.9	3.0	2.9	2.8	3.0	6.8		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	1.6	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	3.6	3.8	3.7	2.9	3.4	3.6	3.8	3.4	6.2		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l			0.005	0.005	0.007		0.004	0.004	0.005			
Десетилтербутилазин	µg/l			0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.005			
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l			<0.002	0.003	0.005		<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l			0.003	<0.001	0.006		<0.001	0.006	<0.001			
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		0.003	<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l			0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	0.0010		<0.0005	<0.0005	0.0010			
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.002			
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	0.006			
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			4800		12950			31200	105250			
Фекални колиформи	n/100 ml			1000		3150			8650	6000			
Фекалне ентерококе	n/100 ml			436		2972			912	2976			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.032			

Шифра водног тела		JMOR_1											
Шифра станице		47590											
Станица:		Мојсиње											
Река:		Јужна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	08.02.2021	04.03.2021	05.04.2021	08.05.2021	08.06.2021	05.07.2021	11.08.2021	02.09.2021	06.10.2021	03.11.2021	11.12.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	09:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm	485	242	155	322	131	84	39	25	26	4	38	116
Протицај	m^3/s	722	232	128	343	114	72.4	47.1	42.2	42.7	29	46.5	101
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	3.1	7.5	7.8	7.8	17.1	19.4	23.0	26.1	19.6	16.1	10.8	5.3
Температура ваздуха	°C	-1.0	10.0	12.0	6.0	16.0	21.0	27.0	28.0	20.0	14.0	13.0	3.0
Мутноћа	NTU	800.00	83.60	20.60	166.00	29.60	19.60	13.60	38.30	16.80	7.36	9.32	78.30
Суспендоване материје	mg/l		55	17	92	11	15	<4	<4	6	<4	4	48
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.20	10.19	10.10	10.51	8.20	7.54	6.90	11.20	11.08	8.32	8.34	10.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	93	92	92	88	84	81	135	124	92	81	89
Алкалитет	mmol/l	2.12	2.44	2.66	2.04	2.82	3.46	3.64	3.20	3.08	4.08	3.62	3.26
Укупна тврдоћа	mg/l	127	140	158	116	156	190	196	170	162	226	200	184
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.3	0.0	0.0	1.3	1.3	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	9.6	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	129	149	162	124	172	211	222	170	168	249	221	199
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	106	122	133	102	141	173	182	159	154	204	181	163
pH	-	8.00	8.10	8.00	8.00	8.00	7.90	8.00	8.50	8.40	8.00	8.00	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	291	325	351	272	364	422	437	376	368	500	440	408
Укупне растворене соли	mg/l	160	179	193	150	201	233	242	207	204	276	243	224
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.14	0.14	0.09	0.12	0.14	0.14	0.18	0.16	0.18	0.18	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.037	0.031	0.020	0.027	0.029	0.038	0.039	0.036	0.049	0.052	0.040	0.034
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.30	1.20	1.20	1.20	1.40	1.30	1.40	1.30	1.50	1.60	1.70
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	0.15	<0.1	0.39	0.42	<0.1	0.77	0.52	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l			1.37	1.47	1.39	1.97	1.90	1.63	2.28	2.26	1.90	1.88
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.063	0.070	0.063	0.070	0.096	0.086	0.076	0.086	0.096	0.086	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.245	0.101	0.206	0.494	0.459	0.179	0.520	0.420	0.586	0.170	0.247	0.650
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						9.0						
Натријум (Na^+)	mg/l						12.8						
Калијум (K^+)	mg/l						3.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	34.0	39.3	40.8	32.0	37.6	45.6	45.6	41.7	40.0	57.7	55.3	52.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	10.2	13.6	8.7	15.0	18.4	19.9	16.0	15.0	19.9	15.0	12.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	9.0	10.4	6.9	11.8	13.3	11.8	13.3	10.4	11.8	11.8	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	20	23	22	20	27	30	31	30	26	33	28	24
Гвожђе (Fe)	µg/l				831.0		515.0			346.0	318.0		
Манган (Mn)	µg/l				105.0		86.0			112.0	72.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				32.0		40.0			<10	37.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				20.0		13.0			<10	19.0		
Цинк (Zn)	µg/l				21.0		17.0			4.0	12.0		
Бакар (Cu)	µg/l				4.7		1.4			1.9	4.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.9		0.5			<0.5	0.8		
Олово (Pb)	µg/l				1.7		2.6			<0.5	1.1		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.09		0.11			<0.02	0.08		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.0		4.8			<0.5	2.6		
Алуминијум (Al)	µg/l				693.0		357.0			201.0	233.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.0		7.0			1.0	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.3		<1			1.6	3.4		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.9			<0.5	0.6		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		0.04			<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5		2.5			<0.5	1.4		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				47.0		48.0			<10	28.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.6		2.1			0.5	2.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.4		1.6			<0.5	1.9		
Бор(B)	µg/l				18.0		36.0			34.0	29.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				13.0		16.0			<10	24.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	9.3	5.1	4.0	10.2	8.6	4.9	6.1	6.0	3.5	4.1	4.2	7.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.1	3.3	2.6	3.4	2.1	3.5	2.1	3.7	2.4	2.3	2.6	3.9
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.2	3.6	2.9	4.9	4.3	6.9	3.3	4.3	3.8	7.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.005		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.005			0.004	0.007	0.003			0.004	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	0.005		
Ацетохлор	µg/l	0.005			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.010			0.002	0.017	0.006			0.006	0.014		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	0.003	<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	0.003			0.002	<0.001	0.002			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005			<0.005	0.005	<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						14250			3750	1550		
Фекални колиформи	n/100 ml						4200			1000	500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						250			80	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JMOR_4											
Шифра станице		475_JMOR_4_01											
Станица:		Клисура											
Река:		Јужна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	22.01.2021	23.02.2021	23.03.2021	13.04.2021	25.05.2021	22.06.2021	02.08.2021	25.08.2021	27.09.2021	20.10.2021	13.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	16:00	15:00	16:00	15:00	15:00	13:00	15:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	69.1	105	161	101	38.7	42.0	15.1	20.8	11.3	22.3	134	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.4	6.0	3.5	11.2	17.8	21.3	23.7	20.6	18.6	10.5	4.1	
Температура ваздуха	°C	1.0	18.0	2.0	15.0	30.0	34.0	33.0	24.0	28.0	17.0	3.0	
Мутноћа	NTU	67.80	75.10	152.00	43.80	32.30	31.10	8.66	14.40	18.00	16.90	220.00	
Суспендоване материје	mg/l	33	52	76	7	10	<4	<4	<4	<4	<4	125	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.30	11.77	12.29	9.54	7.81	6.89	7.20	8.96	6.88	9.58	12.10	
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	97	96	93	86	81	88	104	75	88	95	
Алкалитет	mmol/l	2.78	1.92	1.72	1.88	2.82	2.20	2.68	2.32	3.66	2.86	2.02	
Укупна тврдоћа	mg/l	158	110	105	108	160	130	161	128	200	158	114	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	1.8	0.0	1.3	1.3	2.2	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	169	117	105	115	172	134	163	129	223	174	123	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	139	96	86	94	141	110	134	116	183	143	101	
pH	-	8.10	8.00	8.00	8.00	8.10	8.00	8.00	8.30	8.00	8.00	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	341	252	234	245	364	287	345	270	450	350	260	
Укупне растворене соли	mg/l	189	139	130	136	201	159	195	148	247	193	144	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.08	0.16	0.10	0.15	0.14	0.10	0.14	0.16	0.16	0.13	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.030	0.020	0.024	0.023	0.029	0.015	0.040	0.028	0.038	0.032	0.028	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.00	1.00	1.00	1.10	1.30	1.40	1.30	1.50	1.40	1.30	
Органски азот (N)	mg/l			0.57	<0.1	0.27	<0.1	0.32	<0.1	<0.1	0.10	0.48	
Укупни азот (N)	mg/l			1.76	1.22	1.55	1.46	1.86	1.49	1.74	1.70	1.94	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.057	0.057	0.057	0.063	0.070	0.086	0.076	0.096	0.086	0.063	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.266	0.427	0.290	0.240	0.169	0.113	0.478	0.510	0.598	0.263	0.378	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						10.2						
Натријум (Na^+)	mg/l						11.5						
Калијум (K^+)	mg/l						3.0						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.2	31.3	28.6	28.9	39.2	32.1	39.0	31.3	56.1	43.2	33.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.7	7.7	8.2	8.7	15.0	12.1	15.5	12.1	14.5	12.1	7.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	7.6	6.9	7.6	10.4	10.4	10.4	10.4	11.8	9.0	6.6	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	20	16	16	17	26	23	27	23	27	22	15	
Гвожђе (Fe)	µg/l				874.0		83.0			83.0	222.0		
Манган (Mn)	µg/l				69.0		76.0			41.0	54.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				21.0		44.0			24.0	79.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				14.0		29.0			11.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				24.0		11.0			14.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l				8.6		5.0			2.3	7.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.0		1.3			1.1	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				5.3		2.5			1.2	0.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.11		0.07			0.03	0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.5		1.6			2.5	0.9		
Алуминијум (Al)	µg/l				810.0		64.0			38.0	108.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.7		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0		3.0			3.0	5.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.6		2.2			1.5	6.6		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.8			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.05		<0.02			<0.02	0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.5		<0.5			0.9	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				72.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.7		2.1			1.8	1.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.0		2.0			1.1	1.7		
Бор(B)	µg/l				37.0		54.0			45.0	42.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				22.0		<10			31.0	41.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.1	5.8	6.5	4.4	5.1	4.4	3.9	3.1	4.0	3.5	8.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.9	3.8	4.5	2.0	2.7	2.4	2.1	1.8	2.1	2.4	4.7	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			6.4	4.0	6.4	4.6	5.7	4.4	4.4	4.7	8.7	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.004		0.006			0.004	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		0.005			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007			0.003		0.005			0.007	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			0.004	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			0.003	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				96000			96000		38000	33150		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100			150			17500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				75			100		<200	3084		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JMOR_6											
Шифра станице		47520											
Станица:		Ристовац											
Река:		Јужна Морава											
Слив:		Велике Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	25.03.2021	15.04.2021	27.05.2021	24.06.2021	04.08.2021	27.08.2021	29.09.2021	26.10.2021	16.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	15:00	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	27.0		25.6	14.4	4.64	2.68		1.46	0.937		10.2	
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.4	6.5	4.4	11.0	19.7	24.1	23.6	20.5	16.8	7.9	3.7	
Температура ваздуха	°C	2.0	14.0	6.0	8.0	23.0	37.0	33.0	23.0	22.0	15.0	2.0	
Мутноћа	NTU	200.00	45.70	75.20	79.80	42.10	38.80	18.60	18.00	13.10	39.60	82.60	
Суспендоване материје	mg/l	19	<4	59	9	4	<4	6	6	<4	24	34	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.67	10.59	11.06	9.34	7.22	6.40	7.02	6.49	6.20	7.44	11.44	
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	94	95	91	84	82	89	78	68	68	92	
Алкалитет	mmol/l	2.76	3.04	3.06	3.34	5.12	5.08	7.42	7.50	8.20	6.78	3.74	
Укупна тврдоћа	mg/l	166	170	179	192	280	290	410	430	464	361	208	
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.3	1.8	1.8	1.8	2.2	2.6	2.6	2.6	2.2	1.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	168	185	187	204	312	310	453	457	500	414	228	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	138	152	153	167	256	254	371	375	410	339	187	
pH	-	8.00	8.00	8.00	8.00	7.90	7.80	7.80	7.70	7.60	7.80	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	336	373	400	416	612	635	904	913	999	789	460	
Укупне растворене соли	mg/l	185	206	221	229	338	353	499	504	552	436	253	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.16	0.14	0.14	0.16	0.21	0.22	0.40	0.28	0.28	0.26	0.18	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.041	0.033	0.028	0.040	0.059	0.068	0.110	0.085	0.099	0.088	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.30	1.20	1.40	1.80	2.20	3.20	2.90	3.50	3.10	1.90	
Органски азот (N)	mg/l			0.63	0.12	0.66	0.25		1.64	0.62	0.30	0.44	
Укупни азот (N)	mg/l			2.00	1.72	2.73	2.74		4.91	4.50	3.75	2.56	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.096	0.076	0.079	0.086	0.105	0.131	0.140	0.185	0.166	0.053	0.099	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.440	0.349	0.215	0.692	0.248	0.676		0.900	0.735	0.074	0.213	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						16.4						
Натријум (Na^+)	mg/l						35.3						
Калијум (K^+)	mg/l						8.1						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	40.8	48.0	51.7	52.1	72.9	68.1	113.8	109.8	125.5	98.9	60.9	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.5	12.1	12.1	15.0	23.8	29.1	30.6	37.9	36.4	27.6	13.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	10.4	12.8	14.6	14.6	16.0	22.4	21.1	21.1	14.6	11.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	23	29	30	38	44	55	60	59	42	25	
Гвожђе (Fe)	µg/l				1010.0		63.0			349.0	1139.0		
Манган (Mn)	µg/l				201.0		69.0			378.0	275.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	51.0			41.0		41.0			27.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	19.0			28.0		39.0			186.0	10.0		
Цинк (Zn)	µg/l				17.0		8.0			6.0	9.0		
Бакар (Cu)	µg/l				9.1		5.3			3.0	14.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.4		1.5			1.4	2.0		
Олово (Pb)	µg/l				7.5		2.1			1.4	2.1		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.14		0.12			0.03	0.06		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				4.0		2.4			2.8	3.8		
Алуминијум (Al)	µg/l				1175.0		97.0			72.0	549.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.9		0.5			0.6	1.1		
Антимон (Sb)	µg/l				1.0		0.6			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	17.0			6.0		3.0			3.0	5.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.8			5.5		3.6			1.6	6.8		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5			0.6		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6			2.1		1.0			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08			0.02		0.03			0.03	0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.1			1.0		1.6			2.6	1.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	40.0			39.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.5			0.8		0.6			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				3.4		6.2			11.3	7.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.4			2.1		3.6			10.4	5.5		
Бор(B)	µg/l				93.0		80.0			92.0	185.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	40.0			46.0		18.0			30.0	165.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	9.0	4.2	6.2	6.3	6.2	9.6	8.5	12.9	11.3	6.8	6.6	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.6	2.8	3.6	3.6	3.0	3.4	3.9	4.3	1.9	4.1	4.4	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			6.3	7.8	6.0	7.4		8.0	7.2	8.5	4.8	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.150		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.292		<0.001			0.004	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			0.006	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.009			0.008		<0.001			0.008	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			0.004	<0.001		
Прометрин	µg/l	0.006			0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010			0.0010		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				33500		5500			33500			
Фекални колиформи	n/100 ml				18700		2600			12450			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4640		252			1328			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.183		

Шифра водног тела													
Шифра станице		47516											
Станица:		Бујановац											
Река:		Биначка Морава											
Слив:		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	25.03.2021	15.04.2021	27.05.2021	24.06.2021	04.08.2021	27.08.2021	29.09.2021	26.10.2021	16.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	12:00	10:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	24.5		21.2	12.0	3.67	2.00		1.07	0.473		8.33	
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.3	6.4	4.8	11.1	19.8	23.3	23.3	20.2	15.2	8.1	3.5	
Температура ваздуха	°C	1.0	8.0	4.0	6.0	14.0	26.0	27.0	21.0	16.0	14.0	1.0	
Мутноћа	NTU	145.00	44.30	65.30	94.60	46.30	16.60	11.80	16.40	12.20	18.80	79.30	
Суспендоване материје	mg/l	20	21	42	20	4	10	<4	14	<4	25	34	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.31	10.48	10.88	9.12	7.00	6.92	5.20	5.80	6.23	7.67	11.20	
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	93	94	88	82	89	62	70	63	70	90	
Алкалитет	mmol/l	2.62	3.12	3.30	3.48	5.26	4.82	7.28	8.00	7.48	6.80	3.78	
Укупна тврдоћа	mg/l	160	174	194	202	290	274	400	460	416	361	212	
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8	1.8	2.2	1.8	1.8	2.6	2.6	2.2	1.8	1.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	160	190	201	212	321	294	444	488	456	415	231	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	131	156	165	174	263	241	364	400	374	340	189	
pH	-	8.00	8.00	8.00	8.00	7.90	7.90	7.80	7.70	7.70	7.80	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	332	382	428	427	632	596	861	972	913	792	463	
Укупне растворене соли	mg/l	184	212	236	237	348	329	476	536	502	437	255	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.14	0.17	0.16	0.18	0.20	0.42	0.30	0.26	0.25	0.18	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.039	0.035	0.030	0.037	0.560	0.062	0.108	0.088	0.092	0.080	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.30	1.30	1.50	1.80	2.00	3.10	3.00	3.20	3.00	1.80	
Органски азот (N)	mg/l		0.42	0.83	<0.1		0.83	<0.1	3.29	2.41	0.49	0.71	
Укупни азот (N)	mg/l		1.90	2.33	1.70		3.10	3.68	6.68	5.97	3.82	2.73	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.086	0.070	0.086	0.096	0.118	0.118	0.131	0.198	0.153	0.140	0.096	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.304		0.387	0.882		0.329	0.870	1.180	0.907	0.715	0.266	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						15.9		21.0				
Натријум (Na^+)	mg/l						25.1		67.6				
Калијум (K^+)	mg/l						7.7		16.1				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	40.0	49.6	55.9	55.3	76.2	64.1	112.2	120.2	110.2	99.5	62.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.5	12.1	13.1	15.5	24.3	27.7	29.2	38.8	34.0	27.3	13.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	10.4	14.8	14.6	14.6	16.0	20.3	21.1	21.1	14.6	11.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	24	30	31	39	43	52	60	55	43	26	
Гвожђе (Fe)	µg/l			618.0		117.0	694.0	168.0	206.0	202.0	303.0	1405.0	
Манган (Mn)	µg/l			120.0		47.0	120.0	63.0	54.0	245.0	173.0	187.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	27.0		34.0	50.0	22.0	35.0	<10	28.0	16.0	<10	27.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.0		21.0	31.0	21.0	51.0	21.0	<10	60.0	40.0	35.0	
Цинк (Zn)	µg/l			33.0		6.1	11.0	9.6	6.0	8.0	7.0	48.9	
Бакар (Cu)	µg/l			7.3		4.4	12.4	8.3	9.4	2.3	25.9	193.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.0		<0.5	1.3	0.7	<0.5	1.4	<0.5	3.8	
Олово (Pb)	µg/l			2.7		<0.5	1.9	0.6	1.1	1.2	0.9	9.2	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.27		0.04	0.06	0.04	<0.02	0.05	0.06	0.02	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			4.3		2.8	3.0	3.3	1.7	2.3	1.9	7.2	
Алуминијум (Al)	µg/l			313.0		109.0	494.0	117.0	115.0	90.0	68.0	884.0	
Кобалт (Co)	µg/l			0.8		<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	1.7	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	15.0		10.0	6.0	3.9	4.0	4.0	4.0	3.0	6.0	1.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.1		2.8	7.5	3.6	8.0	3.0	2.8	1.9	16.4	8.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.07		0.06	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.3		2.1	1.1	2.0	1.9	1.1	1.1	1.9	1.5	3.3	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	19.0		28.0	57.0	<10	17.0	<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
Арсен (As)	µg/l			2.2		5.5	7.3	5.4	2.0	10.1	6.0	4.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.2		1.5	2.0	4.5	4.3	3.5	0.9	9.8	5.7	3.4	
Бор(B)	µg/l			64.0		34.0	74.0	77.0	48.0	98.0	185.0	51.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	38.0		47.0	35.0	22.0	17.0	39.0	40.0	88.0	159.0	50.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	8.8	4.3	6.0	6.5	6.3	6.2	12.7	7.0	13.9	9.7	6.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.1	2.9	3.5	3.6	3.2	3.4	3.9	4.3	4.0	4.0	4.4	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l		5.7	6.4	6.4		7.7	10.8	7.5	8.7	7.0	7.4	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	0.007		0.004	0.012	0.005	0.006	<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.008		0.002	0.006	0.005	0.006	0.006	<0.001	0.007	0.002	0.002	
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001		0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	0.001		0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005		0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	0.005		0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				27250		6100			6100			
Фекални колиформи	n/100 ml				13600		1000			2050			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				5800		384			296			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		NIS_3											
Шифра станице		47910											
Станица:		Димитровград											
Река:		Нишава											
Слив:		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	07.04.2021	17.05.2021	14.06.2021	22.07.2021	23.08.2021	08.09.2021	14.10.2021	04.12.2021	17.12.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	07:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm	122	116	91	127	100	101	87	65	66	67	67	85
Протицај	m^3/s	4.72	3.85	1.43	5.58	2.13	2.22	1.24	0.297	0.321	0.347	0.347	1.06
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	5.1	8.4	5.3	6.7	12.4	13.3	17.9	18.3	14.2	10.4	5.4	5.3
Температура ваздуха	°C	-1.0	10.0	3.0	2.0	12.0	18.0	22.0	25.0	20.0	10.0	4.0	2.0
Мутноћа	NTU	28.30	20.80	22.40	33.30	14.60	12.30	21.10	11.60	5.25	6.02	7.22	14.10
Суспендоване материје	mg/l	5	12	<4	25	<4	5	5	<4	<4	4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.37	10.92	12.50	11.81	10.20	10.02	9.25	9.88	10.29	10.58	11.77	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	100	106	109	105	104	106	117	109	103	101	98
Алкалитет	mmol/l	3.34	3.14	4.44	3.44	3.96	3.58	4.04	4.26	4.34	4.60	4.40	4.44
Укупна тврдоћа	mg/l	200	177	253	191	210	186	223	226	240	250	240	238
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	6.0	6.0	7.2	9.6	8.4	6.0	7.2	6.0	6.0	6.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	204	179	259	195	222	201	234	245	253	268	256	271
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	167	157	222	172	198	179	202	213	217	230	220	222
pH	-	8.10	8.30	8.30	8.30	8.40	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	439	396	574	429	489	442	491	510	521	535	544	558
Укупне растворене соли	mg/l	243	218	316	235	269	244	271	282	286	296	300	307
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	0.10	0.07	0.10	0.16	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.026	0.019	0.024	0.020	0.017	0.026	0.028	0.030	0.032	0.029	0.024	0.020
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	0.90	1.20	1.10	1.20	1.20	1.30	1.50	1.30	1.30	1.10	1.20
Органски азот (N)	mg/l		1.20	<0.1	<0.1	<0.1	0.25	0.33	0.16	0.43	0.51	<0.1	0.51
Укупни азот (N)	mg/l		2.20	1.33	1.20	1.32	1.64	1.78	1.83	1.89	1.96	1.30	1.85
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.057	0.031	0.057	0.051	0.057	0.051	0.057	0.063	0.063	0.076	0.051	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.103	0.033	0.296		0.269	0.106	0.148	0.352	0.157	0.094	0.164	0.159
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						8.9		45.7				
Натријум (Na^+)	mg/l						4.5		7.5				
Калијум (K^+)	mg/l						1.6		1.7				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	50.4	50.0	74.0	54.0	56.3	48.0	58.0	60.1	72.1	69.5	68.9	75.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.1	12.6	16.6	13.6	16.7	16.0	18.9	18.4	14.6	18.4	16.5	12.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	9.0	10.4	9.0	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	9.0	11.8	10.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	29	44	21	35	30	30	29	25	26	35	40
Гвожђе (Fe)	µg/l			210.0	713.0	51.0	380.0		345.0	36.0	39.0	22.0	15.0
Манган (Mn)	µg/l			20.0	42.0	11.0	39.0		118.0	16.0	<10	<10	16.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	10.0	10.0	<10	<10	23.0	104.0	19.0	10.0	27.0	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	10.0	<10	<10	<10	<10	57.0	32.0	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			6.0	17.0	5.0	8.0		10.0	7.0	27.0	6.1	<1
Бакар (Cu)	µg/l			5.1	10.0	2.5	7.5		4.2	5.4	11.6	7.9	15.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.8	1.2	0.5	1.0		0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.7
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	0.8	0.5	0.8		2.4	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.02	0.09	<0.02	0.04		0.07	<0.02	<0.02	<0.5	0.02
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			0.9	1.6	0.7	0.9		2.2	2.2	<0.5	<0.5	0.6
Алуминијум (Al)	µg/l			262.0	721.0	50.0	309.0		270.0	25.0	15.0	11.0	67.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0	10.0	5.0	4.0	3.0	2.0	7.0	7.0	1.0	7.0	2.7	<1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.3	6.9	2.8	9.0	1.9	2.7	1.4	1.3	3.1	3.9	2.2	3.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	<0.02	<0.5	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.1	0.9	0.8	0.9	<0.5	<0.5	3.8	1.4	0.8	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	20.0	17.0	23.0	18.0	23.0	69.0	<10	15.0	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			0.5	0.6	0.6	0.7		3.1	1.2	<0.5	<0.5	0.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	1.3	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Бор(B)	µg/l			26.0	87.0	<10	<10		29.0	24.0	16.0	17.0	15.0
Бор(B)-растворени	µg/l	24.0	38.0	<10	17.0	<10	<10	17.0	21.0	11.0	10.0	11.0	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.0	3.6	3.9	4.2	3.9	3.6	4.1	4.5	4.1	4.0	3.0	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.1	2.3	2.7	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.4	1.9	2.0
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l		4.0	3.5	4.3	3.2	4.6	4.1	4.5	2.6	4.7	3.3	2.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.005	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l	<0.001	0.003	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l	<0.001	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		8050			5500	<1		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		5500			<1	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				80		<1			40	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.058		

Шифра водног тела		NIS_1											
Шифра станице		479_NIS_1_01											
Станица:		Ниш_1(Испод града)											
Река:		Нишава											
Слив:		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	22.01.2021	23.02.2021	23.03.2021	13.04.2021	25.05.2021	22.06.2021	02.08.2021	25.08.2021	27.09.2021	20.10.2021	13.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	10:00	12:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	43.2	31.9	105	84.8	24.0	55.3	7.40	4.44	4.57	5.82	85.8	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	5.5	7.8	5.5	11.1	17.5	15.9	21.1	19.3	16.2	10.6	6.3	
Температура ваздуха	°C	-1.0	17.0	2.0	14.0	28.0	32.0	30.0	23.0	25.0	8.0	3.0	
Мутноћа	NTU	44.60	28.20	77.40	39.30	21.20	33.20	10.30	14.20	14.80	14.30	138.00	
Суспендоване материје	mg/l	11	<4	33	18	11	21	<4	<4	<4	<4	41	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.02	10.87	11.75	9.91	7.78	7.94	5.16	4.32	3.90	8.02	11.80	
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	97	98	96	85	89	60	44	40	72	95	
Алкалитет	mmol/l	3.88	3.54	2.88	2.88	3.88	2.62	4.24	4.56	4.12	5.08	2.76	
Укупна тврдоћа	mg/l	220	192	172	160	212	154	236	260	238	264	160	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	2.2	2.8	2.2	1.8	2.2	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	237	216	176	176	237	160	259	278	251	310	168	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	194	177	144	144	194	131	212	228	206	254	138	
pH	-	8.10	8.00	8.00	8.00	7.90	7.90	7.90	7.70	7.80	7.80	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	477	433	375	366	468	335	527	550	483	587	362	
Укупне растворене соли	mg/l	263	240	207	204	259	185	291	304	267	324	199	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.16	0.14	0.16	0.12	0.29	0.20	0.78	0.38	0.42	0.48	0.17	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.053	0.042	0.039	0.046	0.069	0.080	0.159	0.100	0.106	0.100	0.049	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	1.50	1.60	1.60	2.10	2.00	3.10	3.00	3.50	3.30	1.90	
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.66	0.67	0.76	0.20	
Укупни азот (N)	mg/l			1.80	1.77	2.52	2.30	4.04	4.14	4.70	4.64	2.32	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.075	0.096	0.070	0.070	0.051	0.096	0.198	0.185	0.211	0.175	0.096	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.076	0.180	0.188	0.231	0.099	0.758	0.307	0.296	0.955	1.050	0.269	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						20.0						
Натријум (Na^+)	mg/l						2.9						
Калијум (K^+)	mg/l						1.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	53.7	49.8	42.4	52.9	40.1	66.5	72.1	68.1	73.7	44.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.5	14.0	11.6	13.1	19.4	13.1	17.0	19.4	16.5	19.4	11.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	10.4	11.9	9.0	13.3	10.4	11.8	13.3	14.6	11.4	9.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	26	28	23	24	24	26	35	30	26	25	
Гвожђе (Fe)	µg/l				427.0		540.0			49.0	38.0		
Манган (Mn)	µg/l				24.0		42.0			20.0	14.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				14.0		35.0			14.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				10.0		15.0			11.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				15.0		7.0			10.0	27.0		
Бакар (Cu)	µg/l				8.8		12.6			5.9	23.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2		1.2			1.2	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				0.7		0.5			0.8	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.07		<0.02			0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				1.1		1.4			1.4	0.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				451.0		637.0			54.0	85.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0		1.0			3.0	5.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				5.9		3.4			4.0	5.7		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		<0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			0.6	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				13.0		<10			<10	12.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				0.7		0.8			1.3	1.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.6		0.8			1.1	1.0		
Бор(B)	µg/l				11.0		30.0			34.0	43.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				<10		17.0			26.0	40.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПК_{Mn}$)	mg/l	6.2	4.4	5.6	5.1	6.5	5.8	6.5	8.8	12.9	10.8	6.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	3.3	3.9	3.5	4.3	3.5	3.2	4.3	3.9	4.0	4.1	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			5.1	5.2	6.8	5.9	6.6	9.0	9.3	7.7	6.5	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.009			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	0.009			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.001		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0020			0.0010		<0.0005			<0.0005	0.0020		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.002			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005		<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				27000			96000		96000			
Фекални колиформи	n/100 ml				<100			<100					
Фекалне ентерококе	n/100 ml				45			100		75			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.081		

Шифра водног тела		GAB											
Шифра станице		47911											
Станица:		Мртвине											
Река:		Габерска											
Слив:		Нишаве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	07.04.2021	17.05.2021	14.06.2021	22.07.2021	23.08.2021	08.09.2021	14.10.2021	04.12.2021	17.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		2.05	1.11		1.93	1.11	0.944	0.118	0.068	0.018		
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.2	7.8	4.8	5.8	12.3	19.6	16.9	17.5	13.5	10.2	5.3	5.2
Температура ваздуха	°C	-1.0	9.0	5.0	3.0	18.0	21.0	26.0	32.0	23.0	12.0	5.0	3.0
Мутноћа	NTU	14.30	16.90	9.11	24.60	13.40	11.20	16.00	8.73	8.91	8.92	7.92	13.30
Суспендоване материје	mg/l	5	7	<4	5	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.68	10.52	13.29	11.24	9.68	9.38	8.94	8.36	9.73	10.01	11.87	11.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	98	111	98	97	100	102	99	100	97	103	96
Алкалитет	mmol/l	4.80	4.66	4.86	4.34	4.78	4.88	5.48	5.36	5.82	5.82	5.48	5.02
Укупна тврдоћа	mg/l	264	256	272	244	270	276	310	308	336	332	308	288
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	7.2	6.0	7.2	7.2	7.2	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	281	272	282	253	277	283	320	315	343	343	322	306
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	240	233	243	217	239	244	274	268	291	291	274	251
pH	-	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	592	576	614	536	580	600	673	636	708	709	674	622
Укупне растворене соли	mg/l	327	318	340	297	321	330	371	352	391	391	371	344
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.14	0.16	0.18	0.16	0.14	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.022	0.028	0.019	0.028	0.030	0.030	0.038	0.043	0.039	0.029	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.10	1.30	1.20	1.40	1.40	1.50	1.60	1.80	1.70	1.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	<0.1	0.34	<0.1	<0.1	0.20
Укупни азот (N)	mg/l			1.43	1.32	1.57	1.57	1.79	1.80	2.37	1.94	1.50	1.77
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.017	0.017	0.063	0.063	0.070	0.076	0.086	0.096	0.086	0.070	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.112	0.045	0.036	0.070	0.115	0.102	0.210		0.183	0.146	0.110	0.077
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						37.3		14.0				
Натријум (Na^+)	mg/l						14.4		18.0				
Калијум (K^+)	mg/l						1.7		1.9				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	77.7	71.3	78.5	70.5	73.7	73.7	80.1	81.0	91.3	92.9	89.7	83.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	18.9	18.4	16.5	20.8	22.3	26.7	25.7	26.2	24.3	20.4	19.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.8	11.8	11.8	11.8	13.3	14.6	17.5	13.3	14.6	11.8	14.6	14.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	40	46	44	50	51	60	65	66	62	50	48
Гвожђе (Fe)	µg/l			109.0		80.0	179.0	338.0	315.0	75.0	51.0	24.0	258.0
Манган (Mn)	µg/l			17.0		<10	15.0	68.0	86.0	25.0	<10	<10	21.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10		24.0	<10	15.0	24.0	23.0	20.0	14.0	<10	<10	15.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10		<10	<10	<10	<10	21.0	28.0	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			7.0		3.0	12.0	14.0	10.0	6.0	20.0	3.3	7.4
Бакар (Cu)	µg/l			6.0		2.8	7.7	2.3	2.5	4.3	17.8	9.4	18.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5		<0.5	0.6	1.3	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
Олово (Pb)	µg/l			<0.5		<0.5	0.8	1.2	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.02		<0.02	<0.02	0.05	0.08	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	0.27	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			0.9		<0.5	0.8	3.1	0.9	2.4	0.6	<0.5	1.0
Алуминијум (Al)	µg/l			134.0		105.0	205.0	256.0	309.0	47.0	41.0	17.0	170.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0		2.0	20.0	2.0	3.0	5.0	4.0	2.0	9.0	1.5	5.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.7		4.9	5.8	<1	6.0	1.1	1.3	2.8	4.6	6.0	8.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.8		0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.2	0.8	0.9	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	10.0		38.0	<10	<10	16.0	20.0	24.0	12.0	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			1.8		1.7	2.0	3.0	8.3	1.0	1.2	1.2	2.3
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.4		1.5	1.4	1.5	1.7	2.1	3.7	0.8	1.1	1.1	2.0
Бор(B)	µg/l			40.0		48.0	31.0	43.0	32.0	38.0	37.0	42.0	25.0
Бор(B)-растворени	µg/l	28.0		39.0	26.0	29.0	30.0	33.0	11.0	24.0	30.0	34.0	21.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.8	4.2	4.0	4.4	4.1	3.9	5.7	4.2	4.5	4.3	3.1	4.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	2.9	2.6	2.4	2.1	2.3	3.4	2.3	2.9	2.5	1.5	2.3
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.1	4.9	4.0	4.2	5.8	4.6	5.5	5.2	3.4	3.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.009		0.004	0.004	0.009	0.006	0.006	0.004	0.005	0.003	<0.001	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.007		0.003	0.002	0.024	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	0.003		0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010		0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005		0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				7300		52300			52700	23650		
Фекални колиформи	n/100 ml				3750		14600			25600	4850		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				700		1268			9924	1952		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.054		

Шифра водног тела		TOP_1											
Шифра станице		478_TOP_1_02											
Станица:		Орљане											
Река:		Топлица											
Слив:		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	24.02.2021	24.03.2021	14.04.2021	26.05.2021	23.06.2021	03.08.2021	26.08.2021	28.09.2021	20.10.2021	14.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	14:00	14:00	14:00	14:00	11:00	14:00	14:00	14:00	16:00	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	50.4	13.6	20.9	15.3	5.45	3.72	1.13	1.03	1.03	4.89	17.4	
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.2	6.9	4.0	11.8	19.1	23.3	23.2	19.6	17.2	10.2	4.8	
Температура ваздуха	°C	2.0	13.0	5.0	6.0	25.0	32.0	32.0	23.0	22.0	16.0	2.0	
Мутноћа	NTU	27.10	41.20	120.00	48.30	18.80	11.60	14.80	9.22	8.31	8.98	136.00	
Суспендоване материје	mg/l	4	18	16	31	4	4	19	<4	4	<4	55	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.62	10.68	11.70	9.11	7.88	6.62	6.93	7.20	7.43	9.97	11.83	
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	94	93	90	88	80	85	82	80	90	95	
Алкалитет	mmol/l	4.28	2.72	2.52	3.00	4.24	4.64	5.42	6.06	5.84	4.22	2.88	
Укупна тврдоћа	mg/l	240	150	147	170	232	260	304	338	324	230	160	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.8	1.3	1.8	2.2	1.8	1.8	1.3	1.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	261	166	154	183	259	283	331	370	356	257	176	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	214	136	126	150	212	232	271	303	292	211	144	
pH	-	8.10	8.00	8.00	8.00	8.00	7.80	7.90	7.90	8.00	8.00	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	520	341	334	376	521	578	661	730	680	503	348	
Укупне растворене соли	mg/l	287	189	184	208	287	320	365	402	376	277	193	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.18	0.12	0.15	0.12	0.18	0.22	0.28	0.26	0.22	0.20	0.18	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.037	0.032	0.030	0.036	0.047	0.044	0.048	0.056	0.058	0.049	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.30	1.30	1.30	1.60	1.90	2.00	2.20	2.00	1.90	1.70	
Органски азот (N)	mg/l			0.45	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.40	0.46	0.28	0.68	
Укупни азот (N)	mg/l			1.93	1.48	1.87	2.18	2.39	2.92	2.74	2.43	2.60	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.096	0.086	0.076	0.076	0.105	0.118	0.105	0.153	0.117	0.025	0.076	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.124	0.474	0.632	0.396	0.502	0.217	0.575	0.501	0.132	0.043	0.261	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						9.8						
Натријум (Na^+)	mg/l						19.1						
Калијум (K^+)	mg/l						5.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	42.4	40.9	44.8	58.5	60.1	73.7	91.4	84.9	64.1	48.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.4	10.6	10.9	14.0	20.8	26.7	29.1	26.7	27.2	17.0	9.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	9.0	9.0	11.8	13.3	14.6	17.5	18.9	18.9	11.4	9.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	21	21	26	35	40	48	46	45	30	19	
Гвожђе (Fe)	µg/l				962.0		169.0			113.0	148.0		
Манган (Mn)	µg/l				50.0		44.0			27.0	33.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				49.0		12.0			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				11.0		18.0			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				2.9		4.0			5.0	4.0		
Бакар (Cu)	µg/l				6.6		7.4			3.8	10.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.7		0.7			0.5	0.8		
Олово (Pb)	µg/l				2.7		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				3.2		2.0			1.7	1.9		
Алуминијум (Al)	µg/l				821.0		147.0			89.0	66.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.6		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				2.1		2.0			2.0	3.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.4		4.9			2.5	4.2		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.7		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.8		1.1			1.1	1.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				12.0		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				2.9		4.7			6.2	4.8		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.1		2.2			3.2	4.7		
Бор(B)	µg/l				51.0		64.0			77.0	95.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				32.0		16.0			56.0	91.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.4	4.0	6.2	5.1	5.0	6.0	5.8	5.8	5.6	4.2	7.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.9	2.5	4.1	3.2	2.4	3.2	3.6	4.2	3.1	3.2	3.9	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			6.7	5.2	5.5	6.5	7.3	6.0	7.3	4.7	6.0	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.009		0.004			0.004	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	<0.001			0.002		0.005			0.005	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			0.006	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				12000			96000		96000	29550		
Фекални колиформи	n/100 ml				30			85			15450		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<200			75		50	2228		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.060		

Шифра водног тела		VL_1											
Шифра станице		476_VL_1_02											
Станица:		Горње Краинце											
Река:		Власина											
Слив:		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	24.02.2021	24.03.2021	14.04.2021	26.05.2021	23.06.2021	03.08.2021	26.08.2021	28.09.2021	27.10.2021	14.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	10:00	10:00	10:00	10:00	08:00	10:00	10:00	10:00	12:00	10:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	26.7	14.7	17.4	28.5	5.94	4.36	1.52	2.54	1.99	2.31	5.56	
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	3.9	7.3	4.5	7.8	18.1	20.4	24.4	21.1	16.1	7.7	3.9	
Температура ваздуха	°C	2.0	9.0	3.0	4.0	20.0	22.0	27.0	20.0	16.0	14.0	2.0	
Мутноћа	NTU	29.30	30.30	45.60	309.00	19.30	29.10	15.80	15.80	8.82	11.60	22.20	
Суспендоване материје	mg/l	11	9	14	72	10	8	<4	<4	<4	<4	8	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.30	10.90	11.90	11.04	9.40	8.15	8.25	8.33	8.38	11.19	12.30	
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	98	99	99	101	96	106	102	90	99	98	
Алкалитет	mmol/l	2.34	2.20	2.34	1.48	2.46	2.20	2.38	2.44	2.52	2.62	2.44	
Укупна тврдоћа	mg/l	134	126	135	82	130	122	126	136	147	152	136	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.9	0.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	0.9	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	6.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	143	134	143	90	135	122	133	137	156	160	149	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	117	110	117	74	123	110	119	122	126	131	122	
pH	-	8.20	8.10	8.10	8.00	8.40	8.30	8.30	8.30	8.10	8.10	8.10	
Електропроводљивост	µS/cm	302	277	310	207	293	285	288	279	309	322	311	
Укупне растворене соли	mg/l	167	154	171	115	162	157	159	154	170	178	171	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.08	0.06	0.08	0.12	0.14	0.15	0.14	0.16	0.14	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.018	0.020	0.020	0.024	0.028	0.032	0.030	0.035	0.030	0.020	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	1.00	1.00	0.90	1.20	1.40	1.20	1.40	1.40	1.40	1.30	
Органски азот (N)	mg/l		0.10	0.28	0.20	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.24	<0.1	0.24	
Укупни азот (N)	mg/l		1.20	1.36	1.20	1.42	1.57	1.48	1.60	1.83	1.60	1.70	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.057	0.063	0.063	0.070	0.086	0.086	0.086	0.096	<0.01	0.076	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.091		0.231	0.131	0.117	0.194	0.388	0.354	0.265	0.010	0.356	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						8.3						
Натријум (Na^+)	mg/l						4.4						
Калијум (K^+)	mg/l						1.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	38.5	36.1	38.8	21.8	32.0	28.1	28.0	32.9	38.7	44.1	40.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.2	8.7	9.2	6.8	12.1	12.6	13.6	13.1	12.2	10.2	8.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	7.6	9.0	<5	9.0	9.0	9.0	10.4	9.0	9.0	7.6	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	17	20	11	21	22	24	24	22	20	17	
Гвожђе (Fe)	µg/l				805.0		657.0			124.0	54.0		
Манган (Mn)	µg/l				256.0		54.0			36.0	21.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				27.0		43.0			20.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				37.0		20.0			11.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				23.0		5.0			8.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l				5.1		5.6			5.1	6.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.8		1.0			1.2	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				3.9		0.5			1.3	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.05		<0.02			0.04	0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				1.9		1.3			2.4	<0.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				851.0		448.0			60.0	16.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0		2.0			2.0	6.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.4		3.4			2.4	3.8		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			0.6	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5		0.5			0.8	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				15.0		10.0			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				2.0		1.5			1.1	1.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.7		1.3			0.8	0.9		
Бор(B)	µg/l				20.0		30.0			21.0	18.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				<10		20.0			18.0	12.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.5	3.0	4.4	6.2	3.0	4.0	3.6	3.3	3.5	3.7	3.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	1.9	2.9	4.3	1.9	2.0	1.5	2.1	1.9	2.6	1.7	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		3.1	4.2	6.2	4.0	4.3	5.5	3.3	5.0	4.4	3.6	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.005		0.006			0.005	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.002		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	<0.001			0.004		<0.001			0.006	<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.003		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				38000			38000		96000			
Фекални колиформи	n/100 ml				75			<100					
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40			100		25			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.051		

Шифра водног тела		JER_2											
Шифра станице		47914											
Станица:		Трнски Одоровци											
Река:		Јерма											
Слив:		Нишаве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2021	11.02.2021	11.03.2021	07.04.2021	17.05.2021	14.06.2021	22.07.2021	23.08.2021	08.09.2021	14.10.2021	04.12.2021	17.12.2021
Време узорковања	hh:mm	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00
Водостај	cm	101	92	82	106	84	77	76	59	60	67	66	74
Протицај	m^3/s	9.51	6.97	4.37	11.8	4.80	3.40	3.23	1.10	1.19	1.93	1.80	2.91
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.1	7.8	5.2	5.9	12.1	13.5	16.5	17.7	13.6	10.4	6.1	5.5
Температура ваздуха	°C	-2.0	4.0	4.0	2.0	16.0	20.0	25.0	32.0	20.0	12.0	4.0	3.0
Мутноћа	NTU	49.80	26.30	19.20	78.80	46.80	15.40	24.20	7.42	6.22	8.21	8.21	12.80
Суспендоване материје	mg/l	15	5	<4	40	7	7	5	<4	<4	<4	<4	4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.03	10.58	11.92	10.98	9.58	9.45	8.70	8.88	10.15	10.12	11.38	11.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	99	104	100	98	102	97	106	105	100	102	99
Алкалитет	mmol/l	2.54	2.59	2.78	2.32	2.98	2.92	3.18	3.44	3.46	3.46	3.34	3.02
Укупна тврдоћа	mg/l	143	143	166	130	164	165	170	178	189	182	180	170
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.2	7.2	6.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	143	158	157	142	170	166	182	198	196	196	191	184
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	127	130	139	116	149	146	159	172	173	173	167	151
pH	-	8.30	8.20	8.30	8.10	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	330	321	360	304	378	385	387	415	429	407	416	391
Укупне растворене соли	mg/l	181	176	199	168	208	211	213	229	235	225	230	215
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.018	0.018	0.016	0.018	0.019	0.020	0.018	0.020	0.019	0.020	0.020
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.00	0.80	0.70	0.90	0.90	1.00	1.00	1.10	1.00	1.10	1.10
Органски азот (N)	mg/l			0.12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.34	0.45	0.78	0.30	0.78
Укупни азот (N)	mg/l			1.00	0.81	1.00	1.00	1.21	1.46	1.67	1.88	1.50	2.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.051	0.051	0.051	0.044	0.051	0.051	0.051	0.051	0.057	0.051	0.044	0.063
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.121	0.106	0.054	0.092	0.113	0.056	0.138	0.061		0.311	0.119	0.075
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l								10.8	9.2			
Натријум (Na^+)	mg/l								6.3	6.1			
Калијум (K^+)	mg/l								1.6	1.9			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	40.2	40.5	48.0	36.8	43.0	43.0	42.4	44.9	49.4	50.5	52.1	48.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	10.2	11.1	9.2	13.6	14.0	15.5	16.0	16.0	13.6	12.1	11.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.9	7.6	9.0	6.9	12.9	9.0	9.0	9.0	10.4	9.0	9.0	11.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	18	25	17	21	22	23	25	25	23	27	25
Гвожђе (Fe)	µg/l			229.0		368.0	293.0	411.0	199.0	30.0	35.0	34.0	204.0
Манган (Mn)	µg/l			14.0		28.0	19.0	110.0	52.0	12.0	22.0	<10	14.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10		17.0	<10	11.0	17.0	32.0	<10	<10	<10	<10	52.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10		<10	<10	<10	<10	20.0	14.0	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			19.0		12.0	7.0	9.0	12.0	2.0	19.0	2.2	9.6
Бакар (Cu)	µg/l			6.2		5.6	5.4	1.5	3.1	3.7	30.9	11.8	38.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.3		0.6	1.8	1.3	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Олово (Pb)	µg/l			1.7		1.0	1.4	1.0	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02		<0.02	0.02	0.05	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			7.9		1.0	0.9	0.9	1.6	2.0	<0.5	<0.5	0.5
Алуминијум (Al)	µg/l			136.0		240.0	221.0	365.0	170.0	<10	21.0	17.0	109.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	14.0		4.0	3.0	1.0	1.0	6.0	2.0	1.0	14.0	1.6	4.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.8		3.0	4.5	1.3	1.9	1.0	1.0	1.9	5.0	4.6	15.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.8		0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	19.0		43.0	24.0	<10	10.0	24.0	20.0	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			0.8		1.0	0.8	4.4	4.7	1.4	0.7	0.5	1.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9		0.7	0.7	<0.5	0.7	1.0	2.2	<0.5	0.6	0.5	0.9
Бор(B)	µg/l			16.0		15.0	<10	36.0	45.0	25.0	17.0	18.0	17.0
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0		12.0	<10	<10	<10	<10	33.0	17.0	13.0	13.0	11.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.0	3.4	3.2	4.6	3.2	3.2	3.9	3.9	4.0	3.6	2.7	3.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	2.1	1.4	2.5	1.4	1.6	2.0	1.8	2.5	1.6	1.2	1.5
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			3.6	4.7	3.2	3.3	3.9	4.1	2.5	4.2	2.8	3.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001		0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.008		0.002	0.002	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001		0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Линурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005		0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1550		4750			6050	<1		
Фекални колиформи	n/100 ml				500		2050			<1	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		40			40	124		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.065		

Шифра водног тела		JER_3											
Шифра станице		479_JER_3_01											
Станица:		Стразимировци											
Река:		Јерма											
Слив:		Нишаве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.02.2021	30.03.2021	16.04.2021	07.05.2021	10.06.2021	09.07.2021	24.08.2021	07.09.2021	05.10.2021	03.12.2021	15.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	10:00	
Водостај	cm	40	51	45	39	27	21	18	19	22	29	32	
Протицај	m^3/s	1.51	2.23	1.77	1.35	0.499	0.237	0.134	0.168	0.247	0.606	0.784	
Дубина узорковања	cm	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	5.5	5.1	6.4	8.8	11.9	15.4	16.1	9.3	7.3	5.2	1.8	
Температура ваздуха	°C	10.0	11.0	7.0	14.0	21.0	26.0	24.0	21.0	14.0	8.0	-1.0	
Мутноћа	NTU	21.00	64.60	30.20	15.60	17.90	16.60	16.10	12.20	8.21	7.61	14.60	
Суспендоване материје	mg/l	<4	62	<4	<4	23	12	<4	<4	4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.84	11.21	9.73	10.10	9.20	9.02	9.51	8.82	9.22	10.62	13.11	
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	99	95	31	96	97	96	93	92	93	94	
Алкалитет	mmol/l	0.60	0.58	0.56	0.62	0.72	0.70	0.82	0.80	0.82	0.80	0.72	
Укупна тврдоћа	mg/l	35	33	30	34	40	42	46	46	45	40	38	
Растворени CO_2	mg/l	4.4	3.5	3.5	4.4	2.6	2.2	1.8	1.8	1.8	1.3	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	37	35	34	38	44	43	50	49	50	49	44	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	30	29	28	31	36	35	41	40	41	40	36	
pH	-	7.50	7.60	7.60	7.60	7.70	7.70	7.80	7.80	7.70	7.70	7.70	
Електропроводљивост	µS/cm	84	83	78	80	94	92	108	107	109	101	94	
Укупне растворене соли	mg/l	47	45	42	44	52	51	59	59	58	56	52	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.005	0.004	0.008	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	<0.004	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	
Органски азот (N)	mg/l		0.57	0.26	0.52	<0.1	<0.1	<0.1	0.21	<0.1	<0.1	0.11	
Укупни азот (N)	mg/l		0.81	0.48	0.79	0.34	0.37	0.46	0.65	0.51	0.50	0.33	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	0.018	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.099	0.246		0.061	0.325			0.121	0.026	0.031	0.061	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l					10.0		10.7					
Натријум (Na^+)	mg/l					2.8		3.8					
Калијум (K^+)	mg/l					0.8		0.7					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	11.5	9.8	8.0	10.3	10.4	11.0	12.0	12.0	12.2	9.6	11.8	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	4.0	<4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	<4	<4	<4	<5	5	6	5	4	5	5	
Гвожђе (Fe)	µg/l		328.0	347.0	355.0	51.0	247.0	158.0	87.0	326.0	220.0	40.0	
Манган (Mn)	µg/l		73.0	87.0	21.0	95.0	74.0	45.0	34.0	48.0	38.0	54.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		40.0	<10	44.0	<10	78.0	18.0	16.0	129.0	41.0	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	51.0	16.0	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l		26.0	10.0	14.0	15.0	23.0	9.0	2.0	11.0	9.8	8.3	
Бакар (Cu)	µg/l		9.2	4.6	8.2	2.6	4.1	2.6	1.4	3.0	20.2	37.5	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.6	0.9	0.8	2.0	1.0	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Олово (Pb)	µg/l		2.5	1.0	6.6	1.1	2.0	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.03	<0.02	0.04	<0.02	0.09	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.20	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		4.7	1.8	0.8	1.5	4.9	2.4	<0.5	0.7	<0.5	0.5	
Алуминијум (Al)	µg/l		283.0	642.0	232.0	161.0	357.0	344.0	97.0	56.0	43.0	40.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.0	2.0	6.0	7.0	7.0	5.0	<1	5.0	5.5	<1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		5.6	1.1	3.4	<1	3.5	1.1	1.1	2.7	2.6	6.1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	1.0	<0.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.20	
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.0	0.5	0.6	0.6	1.2	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		48.0	12.0	31.0	12.0	30.0	25.0	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l		0.8	0.5	1.7	0.5	3.0	2.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l		<0.5	0.5	1.0	<0.5	1.3	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Бор(B)	µg/l		18.0	<10	13.0	<10	45.0	47.0	<10	<10	26.0	11.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	10.0	15.0	<10	<10	<10	<10	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	2.1	3.6	3.2	2.1	2.7	2.9	3.0	2.8	2.9	2.7	2.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.2	2.0	1.4	1.1	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		3.9	3.3	2.4	3.2	3.4	3.3	2.4	3.2	2.4	3.2	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l		<0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l		0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			1000		28150			8000	4250			
Фекални колиформи	n/100 ml			500		15050			500	2050			
Фекалне ентерококе	n/100 ml			80		296			164	164			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		РЕК_2											
Шифра станице		42730											
Станица:		Кусиће											
Река:		Пек											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	04.02.2021	11.02.2021	16.03.2021	08.04.2021	13.05.2021	28.06.2021	13.07.2021	29.10.2021	08.11.2021	24.11.2021	21.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	11:00	13:00	13:00	12:00	12:00	10:00	13:00	11:00	12:30	10:30	14:00	
Водостај	cm	110	68	126	60	18	4	-10	-8	-5	-6	20	
Протицај	m^3/s	30.1	14.6	22.5	12.3	3.48	2.11	0.85	1.40	1.68	1.68	4.80	
Дубина узорковања	cm	50	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	primetna	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	
Температура воде	°C	7.4	7.5	6.2	6.5	15.4	23.8	24.3	12.1	12.2	7.4	5.2	
Температура ваздуха	°C	10.0	1.0	5.0	9.8	19.0	26.0	35.6	15.0	10.0	0.5	2.0	
Мутноћа	NTU	130.00	374.00	>800	27.00	9.12	31.20	8.65	2.10	6.78		98.30	
Суспендоване материје	mg/l	59	72		18	9	9	<4	<4	<4	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.72	10.88	11.34	11.12	8.77	7.35	5.09	10.73	9.32	11.76	11.20	
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	91	91	90	88	88	61	100	87	98	88	
Алкалитет	mmol/l	2.52	3.40	2.95	4.10	3.50	4.00	6.54	4.28	4.34	4.26	3.26	
Укупна тврдоћа	mg/l	214	279	200	246	366	392	390	490	442	356	374	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	4.1		4.2	0.9	1.3	6.2	3.1	1.3	1.3	3.1	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	154	207	180	250	212	244	399	261	265	260	199	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	126	170	148	205	174	200	327	214	217	213	163	
pH	-	8.03	7.94	7.78	7.89	8.17	8.18	7.77	8.17	7.82	7.93	7.78	
Електропроводљивост	µS/cm	390	516	310	454	579	716	718	879	842	831	662	
Укупне растворене соли	mg/l	247	325	215	280	394	455	456	515	540	460	420	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.10	0.15	0.02	0.17	0.49	0.10	0.08	<0.02	0.32	0.20	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.005	0.026	0.009	0.008	0.048	0.022	0.008	0.007	<0.004	0.019	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	1.00	0.70	0.70	2.00	0.80	0.60	0.70	0.50	1.50	
Органски азот (N)	mg/l			2.32	0.76	0.52	0.56	0.18	0.43	0.37	0.17	0.28	
Укупни азот (N)	mg/l			3.50	1.49	1.40	3.10	1.10	1.12	1.10	1.00	2.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.022	0.016	0.025	0.279	0.073	0.050	0.074	0.015	0.019	0.019	0.022	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.216		0.305	0.684	0.131	0.198	0.980	0.039	0.100	0.280	0.203	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				7.7		12.2						
Натријум (Na^+)	mg/l				4.7		13.7	14.7					
Калијум (K^+)	mg/l				1.2		5.6	5.0					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.2	82.3	52.1	68.2	93.2	102.8	110.7	131.0	132.9	108.1	95.4	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.7	17.7	17.0	18.3	25.1	32.7	27.5	39.3	26.7	21.0	33.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.6	8.3	5.7	8.7	9.5	10.0	12.5	13.9	11.8	11.8	6.9	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	96	132	64	64	156	192	110	240	260	200	205	
Гвожђе (Fe)	µg/l				349.0		709.0		32.0		184.0		
Манган (Mn)	µg/l				29.0		124.0		87.0		45.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		40.0		26.0		26.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		26.0		20.0		10.0		
Цинк (Zn)	µg/l				9.0		20.0		23.0		18.0		
Бакар (Cu)	µg/l				6.4		4.3		14.8		3.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7		0.8		3.8		0.7		
Олово (Pb)	µg/l				0.8		2.5		<0.5		1.2		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.08		0.12		1.15		0.09		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.2		1.6		1.1		4.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				244.0		544.0		15.0		177.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.8		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0		10.0		7.0		8.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.7		2.9		11.8		2.4		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		1.7		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		2.0		<0.5		0.7		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.05		0.05		0.02		0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.3		0.6		0.5		1.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				11.0		19.0		<10		23.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.7		2.1		0.7		2.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.6		1.6		0.6		1.2		
Бор(B)	µg/l				16.0		29.0		19.0		71.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				<10		24.0		18.0		46.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	11.8	12.0	20.6	2.8	6.4	4.7	7.0	2.0	1.7	2.1	14.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.4	6.6	1.1	1.2	3.5	2.6	2.7	1.8	1.1	1.2	2.8	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			3.8	2.4	6.5	5.1	5.5	2.7	3.4	3.5	5.1	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Атразин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001		0.001		<0.001		<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.004		0.003		0.001		<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.005		0.005		<0.001		<0.001		
Тербутрин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Изопротурон	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Бисфенол А	µg/l				<0.005		<0.005		0.005		<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1500								
Фекални колиформи	n/100 ml				<1								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				164								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				<4								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				95								
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		POR_2											
Шифра станице		92810											
Станица:		Мосна(водозахват)											
Река:		Поречка											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	26.01.2021	23.02.2021	16.03.2021	20.04.2021	18.05.2021	15.06.2021	20.07.2021	19.10.2021	16.11.2021	07.12.2021		
Време узорковања	hh:mm	13:00	11:00	11:00	12:00	11:00	10:00	12:00	16:00	13:00	12:00		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		1.78	9.02	4.07	1.56	0.835	0.711	0.829	1.61	1.16		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	30	40		
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Температура воде	°C	3.8	7.0	5.2	10.5	15.4	18.5	22.7	12.2	9.0	6.6		
Температура ваздуха	°C	1.8	10.0	1.2	13.0	20.4	17.9	27.8	15.6	6.0	2.0		
Мутноћа	NTU	19.60	2.92	56.60	10.70	21.10	29.30	110.00	9.22	4.41	22.60		
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	41	8	10	10	31	<4	<4	23		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.09	11.92	11.52	10.16	9.79	9.35	7.85	9.95	10.70	11.70		
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	98	91	91	98	101	92	93	93	95		
Алкалитет	mmol/l	2.22	3.24	2.66	2.58	3.82	5.00	4.02	4.09	4.56	3.07		
Укупна тврдоћа	mg/l	132	214	141	160	228	281	285	230	324	220		
Растворени CO_2	mg/l	4.8	0.0	7.2	5.3	3.1	1.0	3.8	2.8	0.0	0.0		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	24.0		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	135	190	162	157	233	305	245	250	266	139		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	111	162	133	129	191	250	201	205	228	154		
pH	-	7.80	8.32	7.85	7.76	8.10	8.20	8.15	8.11	8.30	8.51		
Електропроводљивост	µS/cm	239	356	276	292	410	450	431	436	520	418		
Укупне растворене соли	mg/l	155	206	175	173	238	285	280	270	302	231		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.08	0.06	0.08	0.12	0.06	0.05	0.04	0.06	0.10		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.010	0.014	0.010	0.014	0.010	0.008	0.007	0.007		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.70	0.90	0.30	0.50	0.90	0.50	0.40	0.40	0.70		
Органски азот (N)	mg/l			0.22	0.90	0.33	<0.1	0.64	0.64	<0.1	0.29		
Укупни азот (N)	mg/l			1.19	1.30	0.96	0.98	1.20	1.09	0.48	1.10		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.042	0.035	0.122	0.051	0.022	0.042	0.122	0.022	0.041	0.022		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.096	0.165	1.092	0.573	0.065	0.077	0.373	0.288	0.151	0.193		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				13.5				16.4				
Натријум (Na^+)	mg/l	14.9		16.1	7.1	10.6	10.7	13.9	12.4				
Калијум (K^+)	mg/l	2.6		3.6	1.7	2.7	2.7	3.8	3.0				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	32.7	56.0	38.9	40.8	57.0	81.0	81.0	55.5	81.6	59.7		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.2	22.8	10.7	14.1	20.7	19.0	19.9	22.1	29.2	17.2		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	8.0	16.7	17.3	<5	10.6	16.9	20.7	19.3	22.8	14.3		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	24	22	19	35	34	30	53	45	56	56		
Гвожђе (Fe)	µg/l	658.0			289.0		500.0		64.0				
Манган (Mn)	µg/l	29.0			86.0		33.0		<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	93.0			40.0		<10		40.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	11.0			11.0		<10		<10				
Цинк (Zn)	µg/l	16.0			19.0		6.3		5.0				
Бакар (Cu)	µg/l	12.6			9.8		5.0		4.9				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	6.6			0.9		1.4		0.5				
Олово (Pb)	µg/l	0.9			0.6		0.5		<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.09			0.06		0.04		0.12				
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l	1.8			2.2		1.4		1.4				
Алуминијум (Al)	µg/l	664.0			331.0		502.0		39.0				
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5				

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0			8.0		5.3		2.0				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.7			4.0		3.9		2.1				
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.6			<0.5		<0.5		<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.8			<0.5		<0.5		<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04			0.02		0.03		0.09				
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.8			0.9		0.7		0.9				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	96.0			20.0		17.0		<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5				
Арсен (As)	µg/l	1.4			1.1		1.9		1.9				
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3			0.9		1.7		1.8				
Бор(B)	µg/l	11.0			10.0		<10		23.0				
Бор(B)-растворени	µg/l	<10			<10		<10		15.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.6	2.9	6.6	7.9	4.1	1.9	5.6	3.1	2.1	7.9		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.7	1.6	4.2	4.3	2.7	1.4	3.6	2.0	1.1	4.0		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			6.6	8.3	4.5	3.1	7.0	5.2	3.4	7.1		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002				
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Метоксихлор	µg/l	<0.001			0.001		<0.001		<0.001				
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002				
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Атразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Тербутилазин	µg/l	0.007			0.005		0.005		<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.002		<0.001		<0.001				
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.008			0.003		0.003		<0.001				
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Изопротурон	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005		<0.005				
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01				
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
Флуорантен	µg/l	0.0010			0.0010		<0.0005		<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005				
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001				
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001			0.001		<0.001		<0.001				
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01				
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005		<0.005		<0.005				
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002				
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l								0.086				

Шифра водног тела		TIM_1											
Шифра станице		92901											
Станица:		Србово											
Река:		Велики Тимок											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2021	24.02.2021	17.03.2021	21.04.2021	19.05.2021	16.06.2021	21.07.2021	27.08.2021	22.09.2021	20.10.2021	17.11.2021	08.12.2021
Време узорковања	hh:mm	13:00	14:00	12:00	15:00	12:00	14:00	09:00	16:00	15:00	09:00	16:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	141	24.2	76.9	42.7	14.6	9.99	10.9	2.97	2.90	4.03	3.60	11.4
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	4.7	7.5	6.8	12.6	16.4	22.0	23.4	25.5	19.0	10.1	7.9	7.8
Температура ваздуха	°C	2.9	15.0	2.9	14.0	14.6	26.9	24.6	28.3	22.6	11.2	5.0	4.0
Мутноћа	NTU	29.90	12.40	94.50	36.10	6.80	2.47	15.00	3.03	2.62	9.18	4.82	5.48
Суспендоване материје	mg/l	119	12	51	17	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.31	10.12	10.29	9.09	9.04	8.92	6.86	8.07	8.80	10.60	9.24	9.92
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	84	84	78	93	103	81	100	95	95	79	83
Алкалитет	mmol/l	3.41	3.76	4.06	3.70	4.29	5.31	3.61	4.97	4.78	5.33	4.24	3.21
Укупна тврдоћа	mg/l	198	272	232	244	314	318	308	368	362	319	470	343
Растворени CO_2	mg/l	6.7	2.2	8.5	3.1	4.6	4.4	7.7	4.4	4.8	6.4	4.8	3.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	208	229	248	226	262	324	220	303	292	325	259	196
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	171	188	203	185	215	266	181	249	239	267	212	161
pH	-	7.98	8.03	7.95	8.07	8.07	7.99	7.74	7.51	7.55	7.56	7.89	7.97
Електропроводљивост	µS/cm	369	438	414	390	564	533	527	909	925	764	842	714
Укупне растворене соли	mg/l	224	284	260	260	367	359	348	500	509	420	488	401
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.21	0.43	0.06	0.08	0.10	0.06	0.04	0.20	0.10	0.30	0.10	0.49
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.033	0.015	0.021	0.015	0.020	0.005	0.010	0.010	0.009	0.017	0.005	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	0.90	1.10	0.80	0.70	0.90	0.60	0.90	0.80	1.20	1.20	1.30
Органски азот (N)	mg/l			0.30		0.55	0.59	0.32	0.55	1.27	0.51	0.50	0.10
Укупни азот (N)	mg/l			1.49		1.37	1.55	0.97	1.66	2.18	2.03	1.80	1.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.032	0.042	0.052	0.020	0.026	0.038	0.038	0.044	0.032	0.077	0.077
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.760	0.262	0.428	0.449	0.198	0.640		0.065	0.062	0.040	0.381	0.082
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				9.2						10.0		
Натријум (Na^+)	mg/l	14.1		17.6	7.1	10.9	10.3	9.6			17.2		
Калијум (K^+)	mg/l	3.8		2.8	1.8	2.3	2.6	3.2			4.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.2	80.0	77.7	68.9	104.5	107.7	90.6	103.0	125.0	98.6	144.0	112.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	17.5	9.1	27.2	12.9	11.9	19.9	26.8	12.0	17.5	26.6	14.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.9	9.2	6.7	7.8	10.4	14.0	18.6	10.8	19.2	23.1	18.6	16.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	68	40	55	100	78	128	155	150	80	140	140
Гвожђе (Fe)	µg/l	1205.0			923.0		86.0				443.0		
Манган (Mn)	µg/l	212.0			86.0		12.0				428.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	61.0			61.0		11.0				47.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	91.0			28.0		<10				361.0		
Цинк (Zn)	µg/l	163.0			52.0		6.7				403.0		
Бакар (Cu)	µg/l	292.0			17.1		2.9				202.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	8.2			1.2		0.7				<0.5		
Олово (Pb)	µg/l	41.3			3.6		<0.5				0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	5.99			0.17		0.34				31.16		
Жива (Hg)	µg/l	0.07			<0.07		<0.07				<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	17.9			9.5		7.2				91.1		
Алуминијум (Al)	µg/l	866.0			675.0		54.0				26.0		
Кобалт (Co)	µg/l	4.8			1.5		<0.5				5.8		
Антимон (Sb)	µg/l	1.9			0.5		<0.5				<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.0			11.0		1.8				390.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	37.6			12.4		1.5				94.5		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	5.2			<0.5		<0.5				<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.2			1.3		<0.5				<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.78			0.06		0.16				28.56		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07				<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.2			6.3		1.4				79.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	33.0			57.0		32.0				<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			0.6		<0.5				4.9		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.8			<0.5		<0.5				<0.5		
Арсен (As)	µg/l	145.1			4.4		1.8				6.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l	12.4			1.1		1.8				1.1		
Бор(B)	µg/l	21.0			24.0		13.0				35.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	13.0			12.0		<10				35.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	5.2	3.8	4.9	6.6	2.3	3.0	3.5	4.9	3.1	3.8	2.5	4.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.4	2.1	3.2	3.6	1.5	2.2	2.3	3.3	2.1	2.5	0.9	2.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			5.1		2.6	3.2	3.6	7.2	3.2	4.8	2.8	4.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	0.003			0.006		<0.001			<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.005		0.006			0.005	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006			0.004		<0.001			<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002		0.004			<0.002	0.002		
Метолахлор	µg/l	0.017			0.005		0.008			0.006	0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.003		<0.001			<0.001	0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	0.005			<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.110		

Шифра водног тела		ZLOT											
Шифра станице		429_ZLOT_01											
Станица:		Сумраковац											
Река:		Злотска река											
Слив:													
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	18.03.2021	22.04.2021	20.05.2021	17.06.2021	22.07.2021	21.10.2021	18.11.2021	09.12.2021		
Време узорковања	hh:mm	13:00	14:00	09:00	13:30	10:00	13:00	13:00	10:00	11:00	12:00		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	6.46	2.99	3.87	4.03	1.74	1.02	0.400	1.56	0.553	2.28		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	40	50		
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		
Температура воде	°C	4.7	9.3	6.0	12.4	13.1	16.8	18.5	10.0	7.5	7.2		
Температура ваздуха	°C	-2.4	15.0	1.9	16.0	11.6	26.3	27.9	9.6	4.0	1.0		
Мутноћа	NTU	13.90	7.29	10.40	4.40	14.30	5.29	7.86	5.06	2.96	7.76		
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	5		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.61	10.71	11.07	10.10	9.69	8.82	8.49	10.85	10.21	11.20		
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	93	89	95	93	91	91	96	85	93		
Алкалитет	mmol/l	3.40	3.26	3.31	3.20	3.65	3.72	3.63	3.76	4.48	3.08		
Укупна тврдоћа	mg/l	205	184	184	165	186	194	183	215	272	180		
Растворени CO_2	mg/l	4.3	0.0	4.5	0.0	1.9	2.6	3.0	2.8	0.0	0.0		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	3.6	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	10.8		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	207	192	202	171	223	226	221	229	259	172		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	170	163	166	160	183	186	182	188	224	159		
pH	-	8.02	8.36	8.24	8.52	8.20	8.20	7.98	8.22	8.32	8.48		
Електропроводљивост	µS/cm	327	284	300	282	308	353	358	376	423	346		
Укупне растворене соли	mg/l	190	175	193	164	187	205	208	218	286	191		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.07	0.02	0.07	0.04	0.02	0.04	0.09	0.08	0.14		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.012	0.013	0.008	0.006	0.005	0.007	0.006	0.008		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.60	0.70	0.30	0.80	0.60	0.80	0.60	0.50	0.90		
Органски азот (N)	mg/l			0.26	0.91	<0.1	0.53	<0.1	0.42	0.11	<0.1		
Укупни азот (N)	mg/l			1.00	1.30	0.88	1.16	0.90	1.12	0.70	1.10		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.022	0.016	0.013	0.029	0.029	0.019	0.010	0.061	0.038		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.385	0.318	0.095	0.122	0.035	0.308	0.632	0.015	0.293	0.148		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				6.3								
Натријум (Na^+)	mg/l	5.8		7.0	1.6	2.1	1.3	3.9					
Калијум (K^+)	mg/l	1.8		1.4	0.7	0.8	1.0	1.0					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.0	61.7	51.0	51.7	69.3	72.5	56.2	75.4	88.0	58.0		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	7.3	13.6	8.8	4.0	<4	10.4	6.4	12.6	8.5		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	<5	6.0	<5	<5	<5	11.0	<5	7.0	5.0		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	22	17	26	14	15	15	21	12	34	29		
Гвожђе (Fe)	µg/l	343.0			300.0	62.0	131.0		36.0				
Манган (Mn)	µg/l	15.0			88.0	17.0	13.0		<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	28.0			34.0	<10	<10		<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10			21.0	<10	<10		<10				
Цинк (Zn)	µg/l	17.0			29.0	16.0	8.6		4.0				
Бакар (Cu)	µg/l	2.8			4.7	8.8	5.4		4.8				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.7			1.4	0.9	0.7		1.1				
Олово (Pb)	µg/l	0.8			1.2	0.5	0.6		0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.06			0.11	0.03	0.03		0.15				
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l	1.7			1.6	0.6	0.7		<0.5				
Алуминијум (Al)	µg/l	310.0			87.0	208.0	107.0		19.0				
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.0			11.0	6.0	4.8		2.0				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.2			3.2	5.9	3.5		1.4				
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.5			<0.5	<0.5	<0.5		0.9				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6			0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05			0.05	0.03	0.02		0.05				
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9			0.9	<0.5	<0.5		<0.5				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	30.0			<10	11.0	<10		<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Арсен (As)	µg/l	0.8			1.0	0.9	0.8		0.7				
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.7			0.6	0.6	0.8		0.6				
Бор(B)	µg/l	14.0			10.0	14.0	<10		16.0				
Бор(B)-растворени	µg/l	<10			<10	<10	<10		<10				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.3	2.0	2.5	5.1	1.9	1.9	2.4	2.2	1.2	3.7		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	1.1	1.6	2.8	1.2	1.4	2.2	1.2		2.0		
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			2.9	5.6	2.0	2.2	3.2	2.8	1.9	4.2		
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.003	<0.001		<0.001				
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	0.001	<0.001		<0.001				
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002				
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002				
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Атразин	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001		<0.001				
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.004	0.005	<0.001		<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.002	<0.001	<0.001		<0.001				
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.009			0.002	0.014	0.005		<0.001				
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.002		<0.001				
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Изопротурон	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01				
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005				
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001				
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01				
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005				
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002				
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					<100	8230		2620				
Фекални колиформи	n/100 ml					<100	200		100				
Фекалне ентерококе	n/100 ml					20	462		220				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-					4.35	2		1.28				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml					2600	4100		76000				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела													
Шифра станице		64109											
Станица:		Рибарце											
Река:		Драговиштица											
Слив:		Струме											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.02.2021	30.03.2021	16.04.2021	07.05.2021	10.06.2021	09.07.2021	24.08.2021	07.09.2021	05.10.2021	03.12.2021	15.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	15:00	16:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	14:00	
Водостај	cm	58	70	54	43	35	22	17	21	22	33	46	
Протицај	m^3/s	5.43	9.40	5.33	3.57	2.82	1.13	0.880	1.03	1.06	2.21	3.89	
Дубина узорковања	cm	30	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	5.6	5.4	8.8	11.8	12.1	16.1	17.2	12.2	9.9	6.4	2.8	
Температура ваздуха	°C	9.0	14.0	9.0	21.0	18.0	33.0	27.0	24.0	18.0	7.0	1.0	
Мутноћа	NTU	19.60	20.10	17.10	15.80	21.60	19.10	15.20	14.80	6.31	6.10	15.80	
Суспендоване материје	mg/l	4	7	4	4	6	<4	<4	4	<4	<4	6	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.00	11.11	10.28	9.96	8.98	8.88	8.48	9.06	9.27	11.22	13.40	
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	100	99	99	94	93	94	96	96	95	98	
Алкалитет	mmol/l	1.08	0.94	1.00	0.98	1.80	1.84	1.72	2.20	2.20	2.08	1.64	
Укупна тврдоћа	mg/l	59	57	56	58	98	105	93	121	128	113	90	
Растворени CO_2	mg/l	3.5	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	66	57	61	60	110	112	105	134	134	127	100	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	54	47	50	49	90	92	86	110	110	104	84	
pH	-	7.80	7.80	7.80	7.80	7.90	7.90	7.90	8.10	7.90	7.90	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	140	130	135	132	224	239	225	277	272	260	202	
Укупне растворене соли	mg/l	77	71	74	74	123	131	123	153	150	143	111	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.008	0.006	0.007	0.009	0.008	0.009	0.014	0.018	0.017	0.011	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.20	0.20	0.40	0.50	0.50	0.70	1.00	0.80	0.80	0.70	
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.25	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.17	0.30	0.10	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l	0.30	0.50	0.33	0.47	0.63	0.58	0.85	1.25	1.20	1.00	0.87	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.025	0.015	0.015	0.018	0.031	0.028	0.031	0.031	0.031	0.038	0.032	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.073	0.106	0.056	0.088	0.039	0.065	0.077	0.215	0.040	0.173	0.130	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l					13.0		12.9	12.7				
Натријум (Na^+)	mg/l					4.5		5.8	7.9				
Калијум (K^+)	mg/l					2.0			3.0				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	15.6	16.5	15.2	14.8	24.9	28.5	23.8	32.5	34.2	31.0	24.9	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.8	<4	4.3	5.0	8.8	8.2	8.2	9.7	10.2	8.7	6.8	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	5.0	<5	<5	5.0	5.0	5.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	8	8	7	8	12	10	13	15	14	13	11	
Гвожђе (Fe)	µg/l			591.0	120.0	105.0		191.0	179.0	111.0	87.0	288.0	
Манган (Mn)	µg/l			36.0	<10	<10		<10	15.0	11.0	<10	28.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	14.0	15.0		60.0	29.0	14.0	<10	40.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l			24.0	12.0	9.0		3.2	17.0	4.0	3.5	12.0	
Бакар (Cu)	µg/l			8.9	9.6	4.5		5.1	8.9	9.9	6.0	11.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.4	0.5	0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	
Олово (Pb)	µg/l			4.3	2.0	1.0		0.9	1.2	0.5	<0.5	0.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.11	0.05	0.02		0.03	<0.02	<0.02	<0.5	0.70	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			1.0	0.6	0.5		0.8	3.5	0.7	<0.5	1.1	
Алуминијум (Al)	µg/l			478.0	170.0	71.0		28.0	101.0	42.0	45.0	111.0	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			6.0	4.0	5.0		1.0	2.8	2.0	3.2	7.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			6.3	5.4	3.9		2.5	4.1	1.5	1.3	2.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.03	0.04	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.5	0.30	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	1.4	0.6	<0.5	<0.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			27.0	37.0	21.0		<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			3.2	3.6	3.3		2.9	2.5	2.3	2.2	3.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.7	2.5	2.7		2.3	1.8	2.2	1.9	2.4	
Бор(B)	µg/l			<10	36.0	<10		37.0	<10	10.0	12.0	14.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	<10	<10		15.0	<10	<10	<10	<10	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.0	3.2	2.9	3.0	2.9	3.0	3.1	3.0	3.2	3.1	3.3	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.4	1.8	1.5	1.6	1.6	1.4	1.5	1.9	1.9	1.7	2.0	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	3.3	3.8	3.0	3.0	3.3	3.6	3.8	3.8	2.4	3.8	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Атразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Тербутилазин	µg/l			0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l			0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			0.003	<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Изопротурон	µg/l			0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Флуорантен	µg/l			0.0010	<0.0005	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
Бисфенол А	µg/l			<0.005	<0.005	0.005		<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			500		4800			4900	500			
Фекални колиформи	n/100 ml			500		1000			1550	<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml			80		164			300	164			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		BREST_1											
Шифра станице		429_BREST_1_01											
Станица:		Метовница											
Река:		Брестовачка река											
Слив:													
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2021	25.02.2021	18.03.2021	22.04.2021	19.05.2021	17.06.2021	22.07.2021	27.08.2021	21.10.2021	18.11.2021	09.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	10:00	11:00	12:00	13:30	16:00	10:00	11:00	13:00	11:00	14:00	10:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s				0.889	0.226	0.094	0.051			0.268	0.315	
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	40	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.5	8.1	5.1	13.2	15.3	17.4	18.8	19.7	9.6	7.2	6.6	
Температура ваздуха	°C	-2.8	12.0	3.8	16.0	15.9	24.3	20.4	25.8	11.6	5.0	2.0	
Мутноћа	NTU	47.30	18.80	34.80	5.70	40.40	3.45	37.20	21.50	5.34	2.42	8.86	
Суспендоване материје	mg/l	20	<4	24	<4	<4	16	<4		<4	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.53	11.64	11.48	10.90	9.45	8.05	8.10	8.07	10.42	10.48	11.40	
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	98	90	104	85	85	88	89	92	87	93	
Алкалитет	mmol/l	4.60	3.50	4.26	2.76	4.17	5.00	4.39	4.27	4.20	4.42	3.57	
Укупна тврдоћа	mg/l	269	258	253	183	303	295	312	268	236	298	291	
Растворени CO_2	mg/l	4.3	0.0	5.6	0.0	2.2	2.2	2.8	4.4	2.0	0.0	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	14.4	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	18.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	281	184	260	144	254	305	268	261	256	257	181	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	230	175	213	138	209	250	220	214	210	221	178	
pH	-	7.96	8.84	8.05	8.87	8.17	8.20	8.20	7.82	8.20	8.35	8.40	
Електропроводљивост	µS/cm	399	458	453	359	525	543	532	500	581	564	572	
Укупне растворене соли	mg/l	262	285	315	218	305	357	349	290	320	327	318	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.16	0.19	0.06	0.06	0.03	0.04	0.08	0.04	0.14	0.22	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.012	0.025	0.015	0.012	0.010	0.010	0.016	0.010	0.030	0.006	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	1.20	1.30	0.40	1.20	1.20	1.00	1.10	1.00	0.70	1.60	
Органски азот (N)	mg/l			0.28	0.82	1.64	0.82	<0.1	0.16	0.54	0.63	0.37	
Укупни азот (N)	mg/l			1.82	1.30	2.92	2.06	1.09	1.36	1.59	1.50	2.20	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.102	0.109	0.077	0.269	0.269	0.269	0.307	0.051	0.195	0.195	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.314	0.398	0.228	0.480	0.434	0.305	0.401	1.330	0.655	0.710	0.365	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				14.1					15.4			
Натријум (Na^+)	mg/l	30.1		35.5	12.9	22.5	24.9	20.3		21.6			
Калијум (K^+)	mg/l	2.8		2.3	1.5	2.2	2.5	3.5		2.6			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	55.3	72.0	48.7	53.7	77.5	80.7	79.7	79.7	79.7	93.0	88.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	30.2	18.9	31.8	11.7	26.6	22.7	27.5	16.8	9.0	15.9	17.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.1	17.7	22.5	10.6	16.6	23.7	24.3	18.0	16.6	20.3	21.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	26	78	80	61	74	78	80	65	74	90	90	
Гвожђе (Fe)	µg/l	1640.0			190.0	81.0	566.0		340.0	62.0			
Манган (Mn)	µg/l	26.0			111.0	59.0	51.0		36.0	10.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	179.0			24.0	<10	<10		19.0	11.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.0			15.0	<10	<10		<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l	15.0			8.0	12.0	7.4		8.0	5.0			
Бакар (Cu)	µg/l	8.4			7.2	16.6	14.6		2.0	11.0			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	6.6			0.9	1.1	0.9		0.6	<0.5			
Олово (Pb)	µg/l	1.8			0.8	1.5	1.0		0.7	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.10			0.12	0.05	0.04		0.04	0.10			
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	0.07			
Никл (Ni)	µg/l	1.6			1.5	1.2	1.0		0.9	<0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l	2398.0			161.0	212.0	819.0		400.0	51.0			
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	9.0			6.0	8.0	4.7		6.0	3.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.4			4.2	4.5	6.4		1.5	3.7			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.2			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.06			0.06	0.04	0.03		<0.02	0.04			
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.2			0.8	<0.5	0.9		0.7	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	223.0			22.0	59.0	<10		20.0	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l	4.6			2.2	4.3	4.8		1.8	4.1			
Арсен (As)-растворени	µg/l	4.0			1.7	4.2	3.9		1.6	3.8			
Бор(B)	µg/l	21.0			26.0	40.0	23.0		57.0	23.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	15.0			13.0	31.0	21.0		44.0	20.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	8.3	4.5	6.9	6.6	4.2	4.2	1.9	7.5	5.3	3.7	5.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.4	2.5	4.5	3.6	2.8	3.1	1.0	3.1	1.8	2.0	2.9	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			7.1	7.0	5.2	4.6	2.9	5.2	4.3	4.1	5.6	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			0.001	0.017	<0.001		<0.001	<0.001			
Бета-HCH	µg/l	<0.001			0.001	0.005	<0.001		<0.001	<0.001			
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			0.001	0.017	<0.001		<0.001	<0.001			
Делта-HCH	µg/l	<0.001			0.002	0.007	<0.001		<0.001	<0.001			
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Атразин	µg/l	0.003			0.004	0.003	<0.001		<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Тербутилазин	µg/l	0.009			0.005	0.059	0.006		<0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.003	0.008	0.001		<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l	<0.002			0.002	0.005	<0.002		<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l	0.015			0.003	0.089	0.006		<0.001	<0.001			
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Изопротурон	µg/l	0.001			0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01			
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001			
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01			
Бисфенол А	µg/l	0.005			0.005	0.005	<0.005		<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						7500			750			
Фекални колиформи	n/100 ml						<100			100			
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<20			20			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-						4.75			1.28			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml						800			15700			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.075			

Шифра водног тела		GRAD											
Шифра станице		459_GRAD_01											
Станица:		Ваљево											
Река:		Градац											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2021	10.02.2021	09.03.2021	13.04.2021	10.05.2021	08.06.2021	08.07.2021	12.08.2021	06.09.2021	13.10.2021	10.11.2021	09.12.2021
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:30	13:00	11:00	10:00	11:00	14:00	12:00	14:30	09:00	13:00	13:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1.46	2.35	1.27	2.74	1.56	1.09	0.706	0.576	0.354	1.99	4.52	4.32
Дубина узорковања	cm	50	50	40	50	40	40	30	30	30	30	50	50
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	5.9	10.5	7.6	9.5	13.3	16.7	21.5	22.8	20.4	11.7	11.3	8.8
Температура ваздуха	°C	-2.4	15.0	6.8	8.4	19.0	25.5	33.6	32.0	25.0	10.0	9.6	6.4
Мутноћа	NTU	3.66	3.45	2.46	7.80	3.85	4.05	4.04	2.15	2.90	8.60	9.27	4.96
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	6	<4	<4	<4	13	9	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.28	9.81	12.27	10.91	9.66	9.52	8.50	10.17	12.65	10.88	11.02	11.55
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	88	103	96	93	98	97	119	141	98	101	100
Алкалитет	mmol/l	4.15	3.62	4.11	3.65	3.80	4.50	3.77	4.04	4.14	3.76	3.92	3.88
Укупна тврдоћа	mg/l	240	212	228	197	207	218	218	235	225	190	223	204
Растворени CO_2	mg/l	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	1.3	0.0	6.6	2.9	4.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	6.0	12.4	12.6	6.0	6.4	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	253	209	226	197	222	262	230	246	236	229	239	237
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	208	181	206	183	192	225	189	202	207	188	196	194
pH	-	8.10	8.43	8.42	8.35	8.34	8.42	8.11	8.04	8.47	8.20	8.01	8.20
Електропроводљивост	µS/cm	354	310	361	312	352	401	386	382	402	271	492	405
Укупне растворене соли	mg/l	215	190	232	181	197	225	224	218	223	185	271	223
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.11	0.04	0.02	0.06	0.21	0.08	0.08	0.05	0.07	0.06	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.009	0.008	0.007	0.008	0.018	0.008	0.013	0.009	<0.004	0.005	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	0.60	1.10	1.10	1.10	1.20	0.80	1.00	1.10	0.70	1.00	0.70
Органски азот (N)	mg/l			0.63	0.26	0.11	<0.1	0.35	0.16	0.56	1.08	0.71	0.87
Укупни азот (N)	mg/l			1.78	1.39	1.28	1.54	1.24	1.25	1.72	1.85	1.77	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.029	0.016	0.026	0.010	<0.01	0.013	0.026	0.016	0.057	0.022	0.032	0.042
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.057	0.017	0.099	0.127	0.063	0.292	0.214	0.062	0.319	0.057	0.161	0.440
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				8.1						16.0		
Натријум (Na^+)	mg/l	6.2		7.0	2.8			3.9			4.1	7.5	7.1
Калијум (K^+)	mg/l	1.5		1.5	1.1			1.1			1.0	1.2	1.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	72.0	67.3	82.2	59.4	72.4	72.0	73.0	74.2	72.3	59.5	73.0	59.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.7	10.7	5.6	11.7	6.4	9.2	8.7	12.0	10.7	10.2	9.8	13.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.9	5.7	<5	7.1	5.1	6.1	8.2	7.6	10.8	<5	9.3	5.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	10	9	8	9	18	17	8	7	8	24	17
Гвожђе (Fe)	µg/l	65.0			113.0	42.0	62.0		73.0	111.0	16.0		
Манган (Mn)	µg/l	25.0			12.0	<10	<10		16.0	52.0	21.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	20.0			24.0	<10	<10		10.0	<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.0			<10	<10	<10		10.0	21.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l	15.0			9.0	7.0	4.9		3.9	3.0	8.0		
Бакар (Cu)	µg/l	2.4			7.4	2.6	5.2		9.6	1.0	4.1		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.3			2.2	1.2	0.9		1.5	<0.5	1.0		
Олово (Pb)	µg/l	0.9			0.9	0.9	1.4		0.5	<0.5	0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05			0.08	0.05	<0.02		0.12	<0.02	0.04		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	1.3			2.3	0.9	1.1		1.3	<0.5	3.2		
Алуминијум (Al)	µg/l	46.0			89.0	48.0	58.0		61.0	63.0	108.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0			6.0	3.0	2.1		3.8	3.0	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.5			3.1	1.8	1.0		3.2	<1	1.6		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.8			1.2	0.6	0.7		1.1	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.7			0.6	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04			0.03	0.03	<0.02		0.02	<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.1			1.4	0.6	0.6		0.7	<0.5	2.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	34.0			43.0	<10	<10		10.0	<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l	2.5			0.9	0.6	0.8		0.9	<0.5	0.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.7			0.5	<0.5	0.5		0.9	<0.5	0.5		
Бор(B)	µg/l	41.0			22.0	24.0	26.0		69.0	28.0	76.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	33.0			17.0	23.0	18.0		64.0	22.0	66.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	1.2	2.1	1.9	2.6	3.9	2.1	3.3	3.4	3.3	2.7	1.6	2.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.8	1.2	1.0	1.1	2.1	0.8	2.4	1.9	1.8	1.5	1.1	1.9
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			2.2	3.1	3.5	2.3	3.3	5.6	4.9	3.2	4.3	3.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	0.002		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	0.002		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.005	0.004	<0.001		<0.001	<0.001	0.003		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.008			0.008	0.005	0.005		<0.001	0.004	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005			0.005	0.003	<0.001		<0.001	<0.001	0.005		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	0.003			<0.002	<0.002	0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007			0.007	0.004	0.004		<0.001	0.005	0.006		
Тербутрин	µg/l	<0.001			<0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			<0.001	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	<0.001			0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010			<0.0005	0.0010	0.0010		<0.0005	<0.0005	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			0.002	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml						200						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-						1.46						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml						1500						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.028		

Шифра водног тела		BARAJ											
Шифра станице		459_BARAJ_01											
Станица:		Велики Борак											
Река:		Барајевска река											
Слив:		Бељанице											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	18.02.2021	26.03.2021	20.04.2021	27.05.2021	17.06.2021	29.07.2021	30.08.2021	27.09.2021	11.10.2021	06.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	12:30	11:00	15:00	12:00	11:00	10:00	13:00	11:30	14:30	12:00	16:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.160	0.238	0.196	0.131	0.054			0.034	0.053		
Дубина узорковања	cm	30	50	50	50	40	40	50	30	50	30	40	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	slabo primetan	bez	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetan	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetna	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	2.4	5.8	7.2	9.3	19.4	19.4	25.0	16.7	17.2	11.4	7.1	
Температура ваздуха	°C	-5.0	9.0	13.0	17.8	24.0	23.0	32.4	16.0	26.0	8.0	4.0	
Мутноћа	NTU	7.44	6.56	21.60	6.75	18.70	3.14	9.41	5.47	9.00	11.60	7.37	
Суспендоване материје	mg/l	15	12	6	5	<4	<4	<4	<4	<4	4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	7.43	8.63	8.60	9.91	3.60	5.71	4.52	3.71	3.65	7.07	6.15	
Проценат засићења воде кисеоником	%	54	69	71	86	39	63	55	38	38	65	51	
Алкалитет	mmol/l	5.97	5.74	6.10	6.39	5.70	5.80	6.24	5.00	5.66	5.10	5.20	
Укупна тврдоћа	mg/l	384	363	388	319	353	340	331	301	310	310	340	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	15.2	3.5	7.9	0.0	6.1	25.8	3.1	2.6	2.6	1.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	364	350	372	390	340	354	381	307	345	311	317	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	298	287	305	320	287	290	312	252	283	255	260	
pH	-	8.14	8.04	8.00	8.09	8.26	7.79	7.49	7.68	7.83	7.86	8.05	
Електропроводљивост	µS/cm	799	686	701	695	728	705	716	653	728	680	743	
Укупне растворене соли	mg/l	446	385	406	403	410	388	416	366	408	388	409	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.60	1.32	0.60	0.11	1.55	0.30	0.26	2.40	2.00	0.86	2.20	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.013	0.060	0.020	0.014	0.092	0.032	0.018	0.015	0.122	0.023	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.70	1.80	1.40	1.80	1.60	1.80	1.20	1.80	1.90	2.20	2.20	
Органски азот (N)	mg/l			2.07	0.46		0.30	0.47	1.88	0.29	0.52	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l			4.13	2.39		2.50	1.96	6.10	4.21	3.71	4.50	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.179	0.150	0.100	0.122	0.221	0.326	0.265	0.208	0.723	0.198	0.211	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.193	0.296	0.106	0.170	0.328	0.604	1.098	0.665	0.860	0.225	2.270	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						28.5				9.0		
Натријум (Na^+)	mg/l				24.5		31.0	36.2			30.1		
Калијум (K^+)	mg/l				2.2		5.1	4.6			5.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	99.2	105.8	103.0	99.7	101.8	88.8	79.8	86.1	90.0	92.8	96.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	33.0	24.0	32.1	16.8	23.9	28.6	32.0	21.0	20.6	18.9	23.9	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	63.6	42.7	42.5	19.8	48.7	40.2	39.5	39.8	48.9	45.1	48.7	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	55	46	54	65	40	46	39	54	41	42	44	
Гвожђе (Fe)	µg/l				232.0	95.0	56.0		182.0	54.0	180.0		
Манган (Mn)	µg/l				96.0	80.0	31.0		98.0	39.0	81.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				34.0	26.0	<10		<10	22.0	13.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				21.0	<10	21.0		42.0	39.0	49.0		
Цинк (Zn)	µg/l				13.0	9.0	12.5		10.0	2.0	6.0		
Бакар (Cu)	µg/l				5.4	2.5	5.7		3.9	<1	12.6		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.7	1.2	0.6		1.6	0.7	0.9		
Олово (Pb)	µg/l				1.6	1.0	<0.5		0.7	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.23	0.03	<0.02		0.04	<0.02	0.04		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				8.1	2.4	1.3		1.8	<0.5	1.7		
Алуминијум (Al)	µg/l				200.0	265.0	38.0		93.0	140.0	85.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	8.0	6.9		8.0	1.0	5.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.6	<1	2.1		<1	<1	10.1		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.9	0.6	<0.5		1.1	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.7	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.06	<0.02	<0.02		0.04	<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.4	1.4	1.2		1.2	<0.5	1.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				17.0	<10	10.0		<10	<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				6.8	3.6	1.6		1.5	0.5	3.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.3	2.8	1.3		1.5	<0.5	1.4		
Бор(B)	µg/l				68.0	39.0	22.0		38.0	50.0	68.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				31.0	37.0	21.0		26.0	15.0	67.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	6.5	7.5	16.6	5.4	8.4	13.0	9.0	19.8	8.9	4.8	14.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	2.7	4.2	3.6			3.9	3.5		2.7	8.1	
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			4.4	3.8		18.1	6.0	20.0	6.0	5.4	15.2	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		0.006	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.006	<0.001	0.006		0.004	0.004	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001		<0.001	0.004	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.011	<0.001	<0.001		0.005	0.007	0.013		
Тербутрин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001		<0.001	0.005	<0.001		
Прометрин	µg/l				0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l				0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l				0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l				0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l				0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.035	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3750								
Фекални колиформи	n/100 ml				3750								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				400		200						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.8		0.263						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				25000		19000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.128		

Шифра водног тела		BOL_1											
Шифра станице		420_BOL_1_01											
Станица:		Винча											
Река:		Болечица											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2021	19.02.2021	23.03.2021	15.04.2021	20.05.2021	14.06.2021	15.07.2021	30.08.2021	27.09.2021	13.10.2021	02.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	10:00	10:00	08:00	07:30	10:00	16:30	09:00	17:00	11:30	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	40	30	50	30	30	50	30	
Видљиве отпадне материје	-	primetne	bez	bez	primetne	bez	bez	bez	primetne	primetne	primetne	primetne	
Мирис	-	primetan	bez	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	
Боја	-	primetna	bez	bez	primetna	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	slabo primetna	
Температура воде	°C	5.4	7.1	6.6	9.0	12.0	16.9	25.3	22.0	18.0	14.0	11.0	
Температура ваздуха	°C	2.6	7.0	4.0	5.4	13.7	16.0	32.8	23.0	19.0	10.6	13.0	
Мутноћа	NTU	16.40	27.40	28.60	19.70	13.00	28.90	47.50	12.76		10.60	21.10	
Суспендоване материје	mg/l	9	<4	<4	<4	<4	6	5	5	<4		<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	4.65	2.12	5.64	2.77	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.67	<0.5	
Проценат засићења воде кисеоником	%	37	18	45	24	<2	<2	<2	<2	<2	26	<2	
Алкалитет	mmol/l	9.53	7.92	7.98	9.94	7.00	7.60	9.53	5.83	6.58	10.70	7.61	
Укупна тврдоћа	mg/l	563	439	513	579	364	451	570	315	379	680	460	
Растворени CO_2	mg/l	22.6	7.5	27.2	36.8	4.4	14.5	29.9	2.6	4.4	42.6	4.4	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	581	483	487	606	428	464	581	356	402	653	464	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	477	396	399	497	351	380	477	292	329	535	380	
pH	-	8.06	7.74	7.72	7.92	7.58	7.61	7.54	7.76	7.58	6.95	7.67	
Електропроводљивост	µS/cm	1085	935	1045	986	903	1013	988	871	929	999	1067	
Укупне растворене соли	mg/l	629	542	606	680	500	558	686	481	526	697	590	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.40	1.70	1.80	3.60	10.80	12.96	4.00	19.78	9.80	7.00	25.60	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.060	0.053	0.080	0.025	0.020	0.130	0.170	0.016	0.017	0.060	0.034	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.50	3.10	4.00	2.50	0.90	3.00	1.90	0.70	0.60	1.90	0.60	
Органски азот (N)	mg/l			3.27	1.37	5.88	1.37	2.87	0.90	1.75		0.46	
Укупни азот (N)	mg/l			9.15	7.50	17.60	17.46	8.94	21.40	12.17		26.70	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.463	0.768	1.024	0.646	0.745	1.375	0.863	0.940	0.838	0.200	0.842	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.546	2.290	1.390	1.434	1.113	1.630	2.290	0.965	1.350	1.230	1.000	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				62.9			50.0					
Калијум (K^+)	mg/l				6.7			10.5					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	104.3	94.5	109.0	92.8	87.6	106.4	108.0	80.3	94.0	128.0	116.9	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	73.3	49.2	58.8	84.3	35.2	45.0	73.3	27.8	35.0	87.5	40.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	55.5	82.9	93.6	93.0	72.2	102.8	65.9	68.6	79.8	105.0	80.5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	80	50	95	50	50	10	110	66	76	100	60	
Гвожђе (Fe)	µg/l	366.0			210.0	334.0	334.0		294.0	67.0			
Манган (Mn)	µg/l	136.0			75.0	236.0	136.0		127.0	29.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	51.0			33.0	16.0	35.0		18.0	15.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10			17.0	45.0	45.0		18.0	18.0			
Цинк (Zn)	µg/l	13.0			106.0	22.0	14.5		14.0	5.0			
Бакар (Cu)	µg/l	1.9			30.8	7.0	9.0		12.6	2.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.4			1.7	5.2	1.7		5.4	1.5			
Олово (Pb)	µg/l	0.9			1.4	0.9	0.9		0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05			0.16	0.05	0.05		0.03	<0.02			
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		0.10	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	3.7			5.3	6.5	3.7		4.5	<0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l	199.0			121.0	179.0	220.0		177.0	80.0			
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			1.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.0			29.0	13.0	8.2		10.0	2.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.3			7.2	3.9	2.6		7.4	<1			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.8			0.9	0.7	1.2		2.4	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5			0.8	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05			0.07	0.03	0.02		<0.02	<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.0			2.8	5.2	1.9		3.1	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	47.0			20.0	13.0	66.0		22.0	28.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l	1.1			6.5	2.5	4.5		1.8	<0.5			
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.6			1.2	2.2	2.2		1.7	<0.5			
Бор(B)	µg/l	19.0			77.0	35.0	112.0		38.0	35.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0			42.0	16.0	39.0		27.0	19.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПК_{Mn}$)	mg/l	25.1	50.6	27.3	16.1	27.1	29.6	36.3	28.4	20.2	15.8	23.2	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l												
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			8.1	17.3	28.0	30.0	24.6	30.0	17.5		18.7	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		0.018	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.006	0.059	0.006		0.004	0.006	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.003	0.016	0.003		<0.001	0.009	0.008		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.010			0.240	0.122	0.004		0.005	0.006	0.021		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.005	0.007	0.006		<0.001	0.009	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.007	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.002			0.002	0.004	0.001		<0.001	0.002	0.003		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	0.0010	0.0010		<0.0005	0.0020	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	0.002		<0.001	0.004	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			<0.005	0.005	0.076		<0.005	0.094	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml						310620						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-						0.82						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml						112000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		BOL_2											
Шифра станице		420_BOL_2_01											
Станица:		Лештане											
Река:		Болечица											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2021	19.02.2021	23.03.2021	15.04.2021	20.05.2021	14.06.2021	15.07.2021	30.08.2021	27.09.2021	13.10.2021	02.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:30	11:00	13:00	07:00	07:00	13:00	15:00	10:30	17:30	12:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	40	40	50	30	30	50	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	primetne	bez	bez	bez	primetne	primetne	primetne	primetne	
Мирис	-	primetan	bez	primetan	slabo primetan	bez	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	primetan	
Боја	-	bez	bez	bez	slabo primetna	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	slabo primetna	
Температура воде	°C	5.4	8.0	8.8	9.5	12.0	17.5	25.8	22.2	18.4	14.8	11.1	
Температура ваздуха	°C	5.4	7.5	6.0	8.3	13.7	16.0	33.4	22.0	20.0	10.4	13.0	
Мутноћа	NTU	15.30	25.90	34.80	28.20	24.50	16.20	66.70	16.60	40.50	16.40	28.80	
Суспендоване материје	mg/l	<4	15	11	<4	4	<4	12	9	4		<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	5.99	2.72	6.05	6.12	0.63	3.09	3.98	0.78	1.47	4.76	0.59	
Проценат засићења воде кисеоником	%	47	23	52	54	6	33	50	9	16	47	5	
Алкалитет	mmol/l	9.07	7.72	7.80	9.06	6.80	7.34	10.00	5.90	6.25	8.16	7.50	
Укупна тврдоћа	mg/l	537	433	501	574	362	437	597	381	363	635	460	
Растворени CO_2	mg/l	13.9	3.5	18.5	20.7	3.1	13.6	30.2	4.4	2.6	29.2	4.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	553	471	476	553	413	448	610	363	381	498	458	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	454	386	390	453	339	364	500	297	313	408	375	
pH	-	8.18	8.00	8.00	8.22	7.77	7.78	7.77	7.56	7.74	7.96	7.68	
Електропроводљивост	µS/cm	1070	930	1047	1029	880	966	933	924	914	904	1049	
Укупне растворене соли	mg/l	624	539	607	615	493	531	649	510	516	554	596	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.00	1.80	1.60	3.80	11.20	8.10	4.00	13.38	9.90	3.00	24.38	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.048	0.040	0.040	0.020	0.046	0.090	0.010	0.007	0.050	0.039	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.70	2.50	3.10	2.00	1.50	2.00	2.50	0.50	0.40	1.90	0.40	
Органски азот (N)	mg/l			5.16	1.73	5.48	2.41	5.31	6.41	1.48		1.78	
Укупни азот (N)	mg/l			9.90	7.57	18.20	12.56	11.90	20.30	11.79		26.60	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.800	0.704	0.928	0.656	0.745	1.183	0.800	0.895	0.959	0.688	1.055	
Укупни фосфор (P)	mg/l	2.064	0.830	1.060	0.926	0.990	1.395	1.150	1.520	1.580	1.340	1.100	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				63.4			47.9					
Калијум (K^+)	mg/l				6.4			10.1					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	113.4	92.9	104.0	82.8	86.9	105.0	113.4	85.0	89.3	80.0	116.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	61.6	48.8	58.6	89.1	35.3	42.0	76.2	41.0	34.0	103.3	41.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	46.6	85.1	98.5	93.4	70.7	101.0	60.8	76.0	83.1	98.0	82.1	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	80	48	90	66	52	12	80	90	65	45	72	
Гвожђе (Fe)	µg/l	266.0			215.0	414.0	257.0		130.0	167.0			
Манган (Mn)	µg/l	128.0			153.0	210.0	102.0		96.0	62.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	21.0			32.0	18.0	50.0		32.0	35.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	18.0			13.0	16.0	<10		68.0	23.0			
Цинк (Zn)	µg/l	14.0			6.9	13.0	4.6		16.0	16.0			
Бакар (Cu)	µg/l	12.4			7.5	7.0	3.1		8.4	9.5			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.5			2.1	2.1	0.8		2.4	1.4			
Олово (Pb)	µg/l	0.7			0.6	1.0	0.7		0.5	1.2			
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04			0.08	0.07	0.04		0.04	0.06			
Жива (Hg)	µg/l	<0.07				<0.07	<0.07		0.17	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	3.3			4.6	6.5	4.0		3.3	3.0			
Алуминијум (Al)	µg/l	158.0			160.0	283.0	153.0		69.0	120.0			
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5	0.7	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.0			4.0	11.0	1.1		14.0	5.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.2			3.5	4.3	2.9		7.0	3.1			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9			1.0	1.2	<0.5		2.1	0.6			
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02			0.03	0.02	0.03		0.02	0.04			
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07		0.12	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.0			3.9	4.6	3.2		3.1	2.4			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	23.0			28.0	17.0	35.0		10.0	39.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l	1.2			2.2	2.5	2.6		2.4	2.1			
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.6			1.3	2.3	2.5		1.3	1.2			
Бор(B)	µg/l	83.0			107.0	64.0	15.0		40.0	62.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	44.0			17.0	42.0	14.0		21.0	46.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	14.8	31.6	23.3	18.9	33.0	16.6	35.8	38.1	16.8	18.2	15.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l												
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			8.4	14.6	38.0	10.3	24.8	40.0	13.4		17.2	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001			<0.001	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001			0.002	0.002	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		0.006	0.004	<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001			<0.001	0.003	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001			<0.001	0.082	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l	<0.001			0.005	0.058	0.005		<0.001	0.004	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001			0.004	0.015	0.004		<0.001	<0.001	0.013		
Ацетохлор	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.007			0.180	0.093	0.004		0.003	<0.001	0.025		
Тербутрин	µg/l	<0.001			0.003	0.006	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001			0.005	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001			0.002	0.003	0.002		<0.001	<0.001	0.003		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l	<0.0005			0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.001		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.006		
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001			0.002	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005			0.005	0.005	<0.005		<0.005	<0.005	0.056		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml						483920						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-						0.28						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml						33000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		ТОРС_1											
Шифра станице		450_ТОРС_1_02											
Станица:		Чукарички рукавац											
Река:		Топчидерска река											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	18.02.2021	26.03.2021	20.04.2021	27.05.2021	17.06.2021	29.07.2021	30.08.2021	27.09.2021	11.10.2021	06.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	09:30	09:00	10:00	09:00	09:00	08:00	10:00	10:00	16:30	15:00	10:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.167	0.191		0.298	0.141	0.115	0.095	0.110	0.107	0.449	0.599	
Дубина узорковања	cm	30	50	40	50	50	40	50	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetne	bez	bez	
Мирис	-	slabo primetan	bez	bez	slabo primetan	bez	bez	slabo primetan	bez	primetan	bez	primetan	
Боја	-	bez	bez	bez	slabo primetna	bez	bez	slabo primetna	bez	primetna	bez	slabo primetna	
Температура воде	°C	4.5	5.3	8.0	9.8	17.2	18.4	27.8	18.6	22.6	13.4	8.1	
Температура ваздуха	°C	-6.0	5.0	7.0	8.2	22.0	21.0	32.6	14.0	28.0	8.0	4.0	
Мутноћа	NTU	15.30	7.06	42.60	7.96	5.46	6.50	12.20	10.90	11.10	38.60	45.80	
Суспендоване материје	mg/l	<4	4	8	<4	<4	5	<4	10	<4	<4	36	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	5.63	8.37	5.00	8.44	<0.5	5.63	10.38	2.96	3.79	6.25	<0.5	
Проценат засићења воде кисеоником	%	43	66	42	75	2	60	134	32	44	60	<2	
Алкалитет	mmol/l	6.10	7.03	6.10	6.59	5.70	5.60	5.76	5.12	5.31	4.76	3.80	
Укупна тврдоћа	mg/l	499	475	394	358	353	346	310	318	315	289	290	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	20.5	8.8	7.6	19.9	4.8		2.6	2.6	3.1	3.5	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	372	428	372	402	345	342	351	313	324	290	230	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	305	351	305	330	283	280	288	256	266	238	188	
pH	-	7.90	7.81	8.00	7.92	7.87	7.85	7.72	7.72	7.84	7.48	7.76	
Електропроводљивост	µS/cm	1066	812	813	772	799	788	553	765	755	564	592	
Укупне растворене соли	mg/l	623	516	458	448	450	434	350	430	427	350	350	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	3.20	1.60	4.40	0.37	3.15	1.60	0.39	5.60	9.90	1.50	15.00	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.036	0.014	0.110	0.055	0.063	0.075	0.061	0.036	0.042	0.089	0.038	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	2.00	1.40	2.30	2.10	2.00	1.70	2.00	1.80	3.00	3.50	
Органски азот (N)	mg/l			1.16	1.57		1.82	<0.1	2.26	0.98	0.97	0.46	
Укупни азот (N)	mg/l			7.07	4.30		5.50	2.25	9.90	12.73	5.56	19.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.430	0.150	0.419	0.288	0.492	0.479	0.169	0.480	0.662	0.441	0.364	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.542	0.432	1.358	0.610	1.770	1.515	0.546	1.600	1.195	0.988	1.940	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						10.5				6.8		
Натријум (Na^+)	mg/l				29.5		32.9	20.3			25.9		
Калијум (K^+)	mg/l				4.5		3.7	3.5			5.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	122.4	111.5	99.2	95.5	100.0	93.7	79.3	88.1	86.6	69.6	68.2	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	46.7	47.7	35.5	29.0	25.1	27.0	27.2	23.7	24.0	28.0	29.1	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	140.9	59.7	63.8	29.8	56.0	60.0	30.3	60.5	59.8	44.4	51.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	95	88	63	58	60	35	35	60	59	40	102	
Гвожђе (Fe)	µg/l				171.0	87.0	577.0		213.0	217.0	437.0		
Манган (Mn)	µg/l				35.0	146.0	34.0		119.0	189.0	78.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				18.0	<10	53.0		35.0	50.0	28.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				21.0	<10	<10		<10	47.0	48.0		
Цинк (Zn)	µg/l				14.0	16.0	9.0		16.0	3.0	57.0		
Бакар (Cu)	µg/l				13.2	2.1	2.0		5.5	1.6	6.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.8	3.7	<0.5		1.4	0.8	1.4		
Олово (Pb)	µg/l				0.8	<0.5	1.9		0.8	<0.5	2.7		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.09	0.08	0.04		0.03	<0.02	0.21		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				5.1	2.4	2.8		2.9	<0.5	2.7		
Алуминијум (Al)	µg/l				119.0	54.0	261.0		63.0	124.0	421.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				8.0	10.0	5.0		9.0	2.0	14.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				6.3	1.8	<1		1.9	1.0	3.4		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.6	0.9	<0.5		1.1	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	0.6		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.07	0.02	0.03		0.02	<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				3.9	2.0	1.9		1.4	<0.5	1.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				14.0	16.0	21.0		45.0	10.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				6.4	7.6	2.5		4.7	<0.5	5.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.6	7.1	1.9		3.7	<0.5	2.9		
Бор(B)	µg/l				67.0	76.0	49.0		63.0	36.0	49.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				28.0	26.0	23.0		45.0	34.0	42.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	14.9	8.7	17.8	6.5	19.3	13.4	7.7	17.0	11.1	18.5	21.4	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.4	4.8		4.3		5.5	3.5			0.9		
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l			6.0	5.0		14.7	9.0	17.3	11.5	13.4	22.8	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l				0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		0.006	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.005	<0.001	0.004		0.004	<0.001	0.006		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	<0.001	<0.001		<0.001	0.005	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.027	<0.001	0.003		<0.001	<0.001	0.014		
Тербутрин	µg/l				0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l				0.004	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l				0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	0.003		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l				0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l				0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l				0.005	<0.005	0.022		<0.005	<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				145450								
Фекални колиформи	n/100 ml				56850								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				15880		6540						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				1.5		0.95						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				16000		36000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.158		

Шифра водног тела		TOPC_2											
Шифра станице		450_TOPC_2_01											
Станица:		Пиносава											
Река:		Топчидерска река											
Слив:		Саве											
Ознака места узорковања													
Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2021	18.02.2021	26.03.2021	20.04.2021	27.05.2021	17.06.2021	29.07.2021	30.08.2021	27.09.2021	11.10.2021	06.12.2021	
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:00	12:00	16:00	10:00	09:00	15:00	13:00	12:00	10:00	14:00	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.081	0.151	0.253	0.099	0.028			0.011	0.040		
Дубина узорковања	cm	30	40	40	50	40	40	50	30	30	30	30	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	slabo primetan	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Температура воде	°C	1.2	4.3	5.3	8.9	17.0	18.1	25.4	16.0	14.6	10.6	7.1	
Температура ваздуха	°C	-6.0	7.0	10.0	15.4	23.0	22.0	34.6	20.0	27.0	8.0	3.5	
Мутноћа	NTU	4.59	15.40	18.20	6.55	4.46	8.08	20.10	6.58	10.90	7.85	9.16	
Суспендоване материје	mg/l	7	4	<4	<4	<4	<4	7	<4	5	<4	4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	6.88	6.92	5.50	10.96	4.74	4.83	5.35	3.78	1.58	5.98	1.95	
Проценат засићења воде кисеоником	%	49	53	43	95	49	49	66	38	16	54	16	
Алкалитет	mmol/l	7.32	5.80	6.88	6.63	7.20	7.00	6.86	5.40	6.22	6.07	6.60	
Укупна тврдоћа	mg/l	482	367	488	387	478	460	371	337	387	385	405	
Растворени CO_2	mg/l	0.9	18.3	2.2	5.7	18.3	5.3	8.9	2.6	2.6	3.5	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	446	352	420	404	437	427	419	332	379	370	402	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	366	289	344	332	358	350	343	272	311	304	330	
pH	-	8.02	8.04	8.12	8.20	7.99	7.92	7.83	7.80	7.76	7.82	8.10	
Електропроводљивост	µS/cm	986	919	858	791	945	928	727	747	884	898	908	
Укупне растворене соли	mg/l	558	505	498	459	534	523	422	420	499	501	502	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	2.10	2.48	0.44	0.06	0.84	1.20	0.16	2.20	9.90	0.85	6.20	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.044	0.180	0.014	0.061	0.060	0.030	0.015	0.011	0.660	0.023	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	2.00	1.20	2.00	1.90	2.00	1.80	1.40	1.70	1.80	1.90	
Органски азот (N)	mg/l			1.93	0.92	0.39	0.54	0.25	0.58	0.68	0.90	2.67	
Укупни азот (N)	mg/l			3.75	3.00	3.20	3.80	2.24	4.20	12.30	4.21	10.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.240	0.109	0.104	0.163	0.384	0.543	0.217	0.512	0.483	0.199	0.278	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.341	0.196	0.107	0.188	0.446	0.950	0.778	0.990	0.618	0.240	2.140	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						10.6				<4		
Натријум (Na^+)	mg/l				26.5		27.9	26.5			35.6		
Калијум (K^+)	mg/l				3.4			4.8			8.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	104.0	105.6	103.0	84.5	116.0	100.1	110.0	85.1	99.3	98.4	115.2	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	53.9	25.0	55.9	42.7	45.5	51.0	23.3	30.1	33.6	33.7	28.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	72.8	66.8	53.4	25.1	52.0	52.3	25.9	50.4	65.1	50.8	57.1	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	105	74	88	65	126	95	70	56	69	60	46	
Гвожђе (Fe)	µg/l				217.0	22.0	215.0		264.0	51.0	156.0		
Манган (Mn)	µg/l				91.0	368.0	58.0		55.0	94.0	239.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				25.0	<10	<10		20.0	24.0	19.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				17.0	<10	14.0		40.0	19.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				13.0	20.0	3.3		14.0	3.0	12.0		
Бакар (Cu)	µg/l				8.3	14.8	3.2		5.4	<1	12.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.5	1.1	0.5		2.5	<0.5	1.8		
Олово (Pb)	µg/l				1.4	2.9	0.7		2.9	<0.5	2.3		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.24	0.13	0.12		0.13	<0.02	0.39		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				10.7	11.7	3.1		5.9	0.7	7.3		
Алуминијум (Al)	µg/l				175.0	88.0	76.0		63.0	71.0	32.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				0.5	0.5	0.6		<0.5	<0.5	1.4		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	10.0	1.7		10.0	2.0	9.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				5.6	10.0	2.9		<1	<1	8.7		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7	0.9	0.5		1.1	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.09	0.08	0.07		0.02	<0.02	0.09		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				4.0	7.0	1.8		4.0	<0.5	5.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				27.0	<10	<10		<10	<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	0.6		<0.5	<0.5	1.3		
Арсен (As)	µg/l				14.6	50.6	2.2		11.1	1.1	46.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l				8.5	46.9	1.1		9.3	0.5	45.5		
Бор(B)	µg/l				50.0	43.0	13.0		47.0	61.0	101.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				40.0	13.0	<10		34.0	21.0	101.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	12.1	11.3	15.8	6.5	11.7	10.3	5.1	17.2	18.4	5.4	16.6	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.0	6.2	2.2	4.2			3.3	3.6		3.6		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l			5.4	5.0	13.5	12.5	5.1	17.2	15.8	5.9	17.6	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алфа-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Бета-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хептахлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алдрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Исодрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Атразин	µg/l				0.002	0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		0.010	<0.001	<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.005	0.002	0.004		0.004	0.005	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.002	0.001	<0.001		0.004	0.004	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.004	<0.001	0.003		0.004	0.006	0.008		
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l				0.003	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Линурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Диурон	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Изопротурон	µg/l				0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорпирифос	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Флуорантен	µg/l				0.0010	0.0010	<0.0005		<0.0005	0.0010	0.0020		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
4-n-нонилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
Бисфенол А	µg/l				0.005	0.005	0.005		<0.005	0.014	0.038		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних кли	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				9850								
Фекални колиформи	n/100 ml				5350								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1720		1500						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	-				0.625		0.105						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/100 ml				16000		19000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.201		

Шифра водног тела		BKLJ_2											
Шифра станице		7902											
Станица:		Гараши											
Река:		Букуља											
Слив:		Качера											
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021	27.05.2021
Време узорковања	hh:mm	12:10	12:50	13:10	13:20	13:40	14:00	14:20	14:40	15:00	15:20	15:40	16:00
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
Температура ваздуха	°C	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Температура воде	°C	23.2	20.8	18.2	16.6	15.1	10.6	6.2	6.8	6.5	6.3	6.3	6.3
Видљиве отпадне материје	-	bez											
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мутноћа	NTU	3.59	4.46	4.03	6.32	6.07	4.61	4.07	2.82	2.48	3.79	3.8	4.43
Суспендоване материје	mg/l	<4					<4						4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.18	11.79	12.88	12.94	11.71	8.80	7.27	5.00	3.95	3.00	1.59	1.38
Проценат засићења воде кисеоником	%	120	133	138	134	117	79	59	41	32	24	13	9
Алкалитет	mmol/l	1.79					1.98						2.2
Укупна тврдоћа	mg/l	89					124						134
Растворени CO_2	mg/l	0.0					4.8						4.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	13.3					0.0						0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	82					121						134
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	90					99						110
pH	-	9.10	9.23	9.27	9.27	8.96	7.95	7.71	7.43	7.37	7.36	7.35	7.34
Електропроводљивост	µS/cm	204	201	199	200	205	213	215	215	214	216	220	219
Укупне растворене соли	mg/l	118	117	115	116	119	124	125	125	124	125	127	127
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.15	0.20	0.34	0.53	0.89
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.021	0.020	0.022	0.020	0.021	0.025	0.024	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.30	0.30	0.30	0.20	0.40	0.60	0.70	0.70	0.60	0.50	0.50	0.60
Органски азот (N)	mg/l	0.15	0.13	<0.1	0.19	0.17	0.25	0.16	<0.1	0.13	0.18	0.11	0.15
Укупни азот (N)	mg/l	0.49	0.47	0.45	0.49	0.69	0.97	1.01	0.95	0.95	1.04	1.17	1.66
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.045	0.040	0.050	0.038	0.038	0.042	0.045	0.048	0.051	0.051	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.049	0.056	0.051	0.055	0.086	0.132	0.097	0.099	0.104	0.110	0.130	0.121
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	<1					3.6						
Натријум (Na^+)	mg/l	11.1					13.5						13.9
Калијум (K +)	mg/l	2.3					2.3						2.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	29.0					33.4						35.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.0					12.2						11.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	6.4					6.2						5.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	15	14	16	15	17	18	19	20	21	17	18	18
Гвожђе (Fe)	µg/l	52.0					44.0						46.0
Манган (Mn)	µg/l	88.0					121.0						182.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10					<10						<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	39.0					29.0						76.0
Цинк (Zn)	µg/l	11.0					11.0						13.0
Бакар (Cu)	µg/l	2.9					2.0						3.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.8					<0.5						<0.5
Олово (Pb)	µg/l	0.8					0.9						0.9
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.11					0.06						0.10
Жива (Hg)	µg/l	<0.07					<0.07						<0.07
Никл (Ni)	µg/l	0.9					0.5						<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l	223.0					270.0						307.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.0					7.0						9.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.3					1.7						1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5					0.5						<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05					0.05						0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07					<0.07						<0.07

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.7					<0.5						<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	12.0					30.0						14.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.8					0.9						0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8					0.5						0.9
Бор(B)	µg/l	28.0					23.0						21.0
Бор(B)-растворени	µg/l	11.0					12.0						<10
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.0					5.7						10.7
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7					2.3						
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.6	4.8	4.8	4.8	4.9	4.6	5.0	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.052	0.061	0.061	0.061	0.062	0.057	0.053	0.051	0.053	0.055	0.059	0.059
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Атразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Симазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Метолахлор	µg/l	0.005					<0.001						<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Линурон	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Диурон	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01					<0.01						<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005					<0.0005						<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1500	1850
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001					<0.001						<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01					<0.01						<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005					<0.005						<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002					<0.002						<0.002
Хлорофил "а"	µg/l	10.3	15.1	19.0	23.5	26.4	19.8	15.5	10.5	6.1	4.7	6.8	3.8

Шифра водног тела		BKLJ_2											
Шифра станице		7902											
Станица:		Гараши											
Река:		Букуља											
Слив:		Качера											
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.05.2021	28.05.2021	28.05.2021	28.05.2021	28.05.2021	28.05.2021	28.05.2021	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:50	11:10	11:30	11:50	12:10	12:30	09:40	10:20	10:40	11:00	11:20
Ознака места узорковања	-	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	850	50	200	300	350	400
Температура ваздуха	°C	14.6	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0	16.0	17.0	17.0	18.0	18.0	19.0
Температура воде	°C	21.5	21.5	18.3	16.8	15.1	12.0	6.8	23.4	21.3	19.0	16.7	15.3
Видљиве отпадне материје	-	bez							bez				
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мутноћа	NTU	4.83	4.85	6.5	6.88	7.21	7.79	5.43	4.42	5.65	6.69	7.39	7.2
Суспендоване материје	mg/l	<4				4		<4	<4				<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.96	9.98	12.23	12.35	11.32	8.24	3.31	10.36	11.22	12.60	12.60	10.67
Проценат засићења воде кисеоником	%	114	114	131	128	113	77	27	123	128	137	130	107
Алкалитет	mmol/l	1.74				1.65		2.09	1.73				1.74
Укупна тврдоћа	mg/l	104				109		129	88				107
Растворени CO_2	mg/l	0.0				0.0		3.4	0.0				0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	13.2				7.1		0.0	13.2				8.2
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	80				86		128	79				89
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	87				83		105	87				87
pH	-	8.79	8.82	8.95	8.92	8.70	7.70	7.11	9.03	9.12	9.20	8.92	8.70
Електропроводљивост	µS/cm	213	213	202	202	205	214	218	202	201	198	203	206
Укупне растворене соли	mg/l	124	123	117	117	119	124	126	117	117	115	118	120
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.08	0.06	0.04	0.04	0.10	0.27	0.20	0.23	0.22	0.22	0.21
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.021	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.027	0.019	0.021	0.021	0.021	0.022
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.30	0.40	0.40	0.50	0.70	0.50	0.20	<0.2	0.20	0.30	0.40
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	0.12	0.15	0.19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.45	0.44	0.50	0.58	0.68	0.97	0.99	0.42	0.42	0.52	0.60	0.72
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.045	0.045	0.048	0.038	0.032	0.029	0.035	0.038	0.040	0.048	0.048	0.042
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.051	0.058	0.092	0.115	0.102	0.118	0.099	0.108	0.042	0.052	0.060	0.078
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	1.4				2.8		4.8	<1				2.5
Натријум (Na^+)	mg/l	13.5				12.4		12.8	10.8				11.9
Калијум (K +)	mg/l	2.2				2.2		2.3	2.2				2.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	32.3				32.6		35.7	26.0				31.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	5.7				6.7		9.7	5.6				7.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	6.0				6.2		6.7	5.6				5.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	16	16	15	18	19	20	19	19	18	19	19	19
Гвожђе (Fe)	µg/l	72.0				96.0		93.0	104.0				367.0
Манган (Mn)	µg/l	243.0				335.0		259.0	522.0				362.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	15.0				12.0		11.0	14.0				15.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	51.0				57.0		48.0	116.0				100.0
Цинк (Zn)	µg/l	13.0				14.0		14.0	14.0				15.0
Бакар (Cu)	µg/l	2.2				2.3		4.3	3.2				2.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5				0.5		<0.5	<0.5				<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.1				1.0		0.6	1.1				1.8
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07				0.12		0.12	0.07				0.08
Жива (Hg)	µg/l	<0.07				<0.07		<0.07	<0.07				<0.07
Никл (Ni)	µg/l	0.6				0.8		<0.5	0.8				0.9
Алуминијум (Al)	µg/l	169.0				238.0		132.0	218.0				253.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5				<0.5		<0.5	<0.5				<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5				<0.5		0.5	0.5				<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.0				9.0		8.0	3.0				4.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.2				1.4		1.9	1.3				1.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5				<0.5		<0.5	<0.5				<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5				<0.5		<0.5	<0.5				1.0
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.06				0.07		0.09	0.02				0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07				<0.07		<0.07	<0.07				<0.07

Ознака места узорковања	-	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	850	50	200	300	350	400
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.5				0.7		<0.5	<0.5				0.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	27.0				12.0		47.0	16.0				26.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5		<0.5	<0.5				<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5		<0.5	<0.5				<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.9				1.9		0.8	0.7				0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8				0.9		0.5	0.6				0.7
Бор(B)	µg/l	22.0				21.0		11.0	19.0				14.0
Бор(B)-растворени	µg/l	<10				<10		<10	<10				<10
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.2				4.5		7.6	2.3				4.5
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7				2.0		1.1	1.8				2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.9	4.7	4.8	5.0	5.0	4.8	4.9	5.0	5.1	5.0	5.0	5.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.057	0.058	0.062	0.063	0.065	0.066	0.062	0.061	0.063	0.063	0.062	0.063
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002				<0.002		<0.002	<0.002				<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002				<0.002		<0.002	<0.002				<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Атразин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Симазин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005				0.003		0.003	<0.001				<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002				<0.002		<0.002	<0.002				<0.002
Метолахлор	µg/l	0.007				0.005		0.005	0.005				<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Линурон	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Диурон	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01				<0.01		<0.01	<0.01				<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005				<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001

Ознака места узорковања	-	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	850	50	200	300	350	400
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001				<0.001		<0.001	<0.001				<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01				<0.01		<0.01	<0.01				<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005				<0.005		<0.005	<0.005				<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002				<0.002		<0.002	<0.002				<0.002
Хлорофил "а"	µg/l	7.7	6.7	12.0	12.8	12.8	10.8	6.4	6.7	12.0	12.1	17.3	16.4

Шифра водног тела		BKLJ_2												
Шифра станице		7902												
Станица:		Гараши												
Река:		Букуља												
Слив:		Качера												
Датум узорковања	dd.mm.gg	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021	29.05.2021								
Време узорковања	hh:mm	11:40	12:00	12:20	12:50	13:10								
Ознака места узорковања	-	C1	C1	C1	C2	C2								
Дубина узорковања	cm	500	600	900	50	300								
Температура ваздуха	°C	19.0	20.0	20.0	14.7	20.0								
Температура воде	°C	10.5	8.7	6.8	23.1	19.1								
Видљиве отпадне материје	-				bez									
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez								
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez								
Мутноћа	NTU	5.47	4.52	5.35	7.31	6.19								
Суспендоване материје	mg/l			<4										
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	7.26	4.54	2.79	10.17	10.50								
Проценат засићења воде кисеоником	%	65	39	23	120	114								
Алкалитет	mmol/l			2.07	2.21	2.24								
Укупна тврдоћа	mg/l			115	91	92								
Растворени CO_2	mg/l			4.1	0.0	0.0								
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l			0.0	14.4	11.3								
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l			126	106	114								
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l			105	111	112								
pH	-	7.62	7.39	7.27	8.86	8.90								
Електропроводљивост	µS/cm	217	219	218	206	205								
Укупне растворене соли	mg/l	126	127	137	119	119								
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.42	0.64	0.19	0.26								
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.023	0.024	0.020	0.030								
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.50	0.50	0.80	1.00								
Органски азот (N)	mg/l	0.19	0.25	0.19										
Укупни азот (N)	mg/l	0.94	1.19	1.35										
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.064	0.074	0.090	0.096								
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.083	0.094	0.101										
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l			5.6										
Натријум (Na^+)	mg/l			11.5										
Калијум (K +)	mg/l			2.3										
Калцијум (Ca^{++})	mg/l			36.2	32.1	35.4								
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l			5.9	<4	4.0								
Хлориди (Cl^-)	mg/l			6.4	6.2	6.5								
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	18	19	20	18	19								
Гвожђе (Fe)	µg/l			641.0										
Манган (Mn)	µg/l			499.0										
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			235.0										
Манган (Mn)-растворени	µg/l			111.0										
Цинк (Zn)	µg/l			17.0										
Бакар (Cu)	µg/l			1.9										
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5										
Олово (Pb)	µg/l			1.4										
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.05										
Жива (Hg)	µg/l			<0.07										
Никл (Ni)	µg/l			2.9										
Алуминијум (Al)	µg/l			255.0										
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5										
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5										
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			5.0										
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.6										
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5										
Олово (Pb)-растворено	µg/l			1.0										
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.03										
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07										

Ознака места узорковања	-	C1	C1	C1	C2	C2							
Дубина узорковања	cm	500	600	900	50	300							
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.8									
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			21.0									
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5									
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5									
Арсен (As)	µg/l			1.3									
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.8									
Бор(B)	µg/l			23.0									
Бор(B)-растворени	µg/l			<10									
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l			8.5	1.4	1.2							
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			2.0	0.9	0.8							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.9	4.8	5.1									
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.058	0.056	0.057									
Пентахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001								
Хексахлорбензен	µg/l			<0.001	<0.001								
Алфа-HCH	µg/l			<0.001	<0.001								
Бета-HCH	µg/l			<0.001	<0.001								
Гама-HCH (Линдан)	µg/l			<0.001	<0.001								
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001								
Хептахлор	µg/l			<0.001	<0.001								
Алдрин	µg/l			<0.001	<0.001								
Исодрин	µg/l			<0.002	<0.002								
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l			<0.001	<0.001								
Хлордан (cis+trans)	µg/l			<0.001	<0.001								
p,p'-DDE	µg/l			<0.001	<0.001								
p,p'-DDD	µg/l			<0.001	<0.001								
o,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001								
p,p'-DDT	µg/l			<0.001	<0.001								
Метоксихлор	µg/l			<0.001	<0.001								
Диелдрин	µg/l			<0.002	<0.002								
Ендрин	µg/l			<0.005	<0.005								
Ендосулфан-алфа	µg/l			<0.005	<0.005								
Ендосулфан-бета	µg/l			<0.005	<0.005								
Атразин	µg/l			<0.001	<0.001								
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001								
Десизопропилатразин	µg/l			<0.001	<0.001								
Симазин	µg/l			<0.001	<0.001								
Пропазин	µg/l			<0.001	<0.001								
Тербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001								
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001								
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001								
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002								
Метолахлор	µg/l			<0.001	0.002								
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001								
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001								
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005								
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005								
Изопротурон	µg/l			<0.001	<0.001								
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005								
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01								
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001								
Флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Нафтален	µg/l			<0.0005	<0.0005								
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001	<0.001								

Ознака места узорковања	-	C1	C1	C1	C2	C2							
Дубина узорковања	cm	500	600	900	50	300							
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001	<0.001								
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001	<0.001								
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01								
Бисфенол А	µg/l			<0.005	<0.005								
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002								
Хлорофил "а"	µg/l	9.8	8.6	5.3									

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021	11.05.2021
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:20	13:40	14:00	14:15	15:30	15:45	16:00
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	550	600	700	800	1000	1200
Температура ваздуха	°C	24.2	24.5	24.5	24.8	25.1	25.6	26.2	26.3	26.0	26.0	25.9	25.9
Температура воде	°C	18.0	15.6	14.2	12.8	11.6	8.7	7.5	6.7	6.2	5.9	5.6	5.3
Видљиве отпадне материје	-	bez											
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	perimetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna
Мутноћа	NTU	3.13	3.41	3.7	3.96	3.87	4.45	4.62	3.8	5.1	5.83	5.7	5.6
Суспендоване материје	mg/l	<4				<4							
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	7.87	8.17	8.41	8.53	8.91	9.44	9.61	9.63	9.64	9.67	9.60	9.58
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	83	82	80	82	81	80	78	78	76	76	76
Алкалитет	mmol/l	2				1.89							
Укупна тврдоћа	mg/l	105				111							
Растворени CO_2	mg/l	0.0				2.7							
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	5.2				0.0							
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	111				116							
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	100				95							
pH	-	8.27	8.28	8.29	8.26	8.17	8.03	8.03	7.91	7.87	7.85	7.83	7.81
Електропроводљивост	µS/cm	168	167	166	165	164	158	157	155	153	152	153	154
Укупне растворене соли	mg/l	98	97	96	96	93	92	91	90	89	88	89	89
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	<0.004	0.006	0.004	0.006	0.004	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.008	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.20	0.20
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.19	0.17	0.17	0.21	0.19	0.21	0.22	0.24	0.23	0.23	0.26	0.26
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.029	0.032	0.029	0.026	0.029	0.022	0.026	0.022	0.019	0.019	0.029
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.048	0.032	0.038	0.035	0.032	0.032	0.029	0.035	0.032	0.029	0.026	0.030
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	24.0				21.1							
Натријум (Na^+)	mg/l	4.5				5.0							
Калијум (K +)	mg/l	0.3				0.2							
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	11.0				11.4							
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.7				20.1							
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0				<5							
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	7	6		6	7	6	7	6	6	7	6	6
Гвожђе (Fe)	µg/l	324.0				316.0							
Манган (Mn)	µg/l	<10				<10							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	305.0				268.0							
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10				<10							
Цинк (Zn)	µg/l	34.0				26.0							
Бакар (Cu)	µg/l	1.1				2.9							
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.7				4.2							
Олово (Pb)	µg/l	<0.5				0.5							
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.08				0.04							
Жива (Hg)	µg/l	<0.07				<0.07							
Никл (Ni)	µg/l	49.7				40.1							
Алуминијум (Al)	µg/l	94.0				101.0							
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5				<0.5							
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5				<0.5							
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	11.0				3.0							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1				1.8							
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.1				3.9							
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5				<0.5							
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02				<0.02							
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07				<0.07							

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	550	600	700	800	1000	1200
Никл (Ni)-растворени	µg/l	33.3				37.0							
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	16.0				33.0							
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5							
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5							
Арсен (As)	µg/l	<0.5				<0.5							
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5							
Бор(B)	µg/l	28.0				17.0							
Бор(B)-растворени	µg/l	13.0				<10							
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	7.1				7.1							
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.7				4.3							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.9	4.9	4.4	5.0	4.5	5.0	4.9	5.0	5.2	4.9	5.0	5.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.174	0.185	0.180	0.180	0.184	0.195	0.197	0.203	0.208	0.212	0.212	0.209
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001				<0.001							
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001				<0.001							
Алфа-HCH	µg/l	<0.001				<0.001							
Бета-HCH	µg/l	<0.001				<0.001							
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001				<0.001							
Делта-HCH	µg/l	<0.001				<0.001							
Хептахлор	µg/l	<0.001				<0.001							
Алдрин	µg/l	<0.001				<0.001							
Исодрин	µg/l	<0.002				<0.002							
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001				<0.001							
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001				<0.001							
p,p'-DDE	µg/l	<0.001				<0.001							
p,p'-DDD	µg/l	<0.001				<0.001							
o,p'-DDT	µg/l	<0.001				<0.001							
p,p'-DDT	µg/l	<0.001				<0.001							
Метоксихлор	µg/l	<0.001				<0.001							
Диелдрин	µg/l	<0.002				<0.002							
Ендрин	µg/l	<0.005				<0.005							
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005				<0.005							
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005				<0.005							
Атразин	µg/l	<0.001				<0.001							
Десетилатразин	µg/l	<0.001				<0.001							
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001				<0.001							
Симазин	µg/l	<0.001				<0.001							
Пропазин	µg/l	<0.001				<0.001							
Тербутилазин	µg/l	0.004				0.004							
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002				0.002							
Ацетохлор	µg/l	<0.001				<0.001							
Алахлор	µg/l	<0.002				<0.002							
Метолахлор	µg/l	0.002				0.002							
Тербутрин	µg/l	<0.001				<0.001							
Прометрин	µg/l	<0.001				<0.001							
Линурон	µg/l	<0.005				<0.005							
Диурон	µg/l	<0.005				<0.005							
Изопротурон	µg/l	0.001				<0.001							
Хлорпирифос	µg/l	<0.005				<0.005							
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01				<0.01							
Трифлуралин	µg/l	<0.001				<0.001							
Флуорантен	µg/l	0.0010				<0.0005							
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Антрацен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Нафтален	µg/l	<0.0005				<0.0005							
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001				<0.001							

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	400	500	550	600	700	800	1000	1200
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001				<0.001							
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001				<0.001							
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01				<0.01							
Бисфенол А	µg/l	<0.005				<0.005							
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002				<0.002							
Хлорофил "а"	µg/l	<1	<1	1.3	1.3	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.05.2021	11.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021	12.05.2021
Време узорковања	hh:mm	16:15	16:30	10:00	10:20	10:40	11:00	11:20	12:00	13:20	13:40	14:00	14:20
Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1800	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800
Температура ваздуха	°C	25.6	25.4	14.0	13.5	13.8	12.9	12.5	12.4	11.8	11.6	11.2	11.2
Температура воде	°C	5.1	5.0	19.5	16.2	15.1	15.0	14.9	14.5	13.9	12.0	10.4	8.0
Видљиве отпадне материје	-			bez									
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna
Мутноћа	NTU	5.6	5.58	2.92	2.98	3.11	3.23	3.21	3.24	4.07	4.9	4.65	4.39
Суспендоване материје	mg/l		<4	<4			<4						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.38	9.15	8.02	8.29	8.31	8.56	8.62	8.31	9.31	8.94	8.89	8.39
Проценат засићења воде кисеоником	%	74	72	88	85	83	85	86	82	90	83	80	71
Алкалитет	mmol/l		1.9	1.97			2.03						
Укупна тврдоћа	mg/l		102	108			121						
Растворени CO_2	mg/l		2.1	0.0			1.3						
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	4.4			0.0						
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		116	111			124						
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		95	99			102						
pH	-	7.79	7.74	8.25	8.27	8.25	8.22	8.10	8.31	7.93	7.78	7.71	7.67
Електропроводљивост	µS/cm	154	156	171	168	172	171	169	170	158	157	157	158
Укупне растворене соли	mg/l	89	90	99	98	100	99	98	98	92	91	91	91
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.20	0.20	0.20	<0.2	<0.2	<0.2	0.70	0.70	0.60	0.70	0.70
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.26	0.29	0.23	0.24	0.19	0.22	0.24	0.80	0.81	0.68	0.84	0.74
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.026	0.029	0.029	0.032	0.029	0.026	0.022	0.022	0.026	0.022	0.019	0.019
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.035	0.034	0.035	0.042	0.038	0.032	0.032	0.029	0.038	0.030	0.031	0.030
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		18.4	20.8			17.8						
Натријум (Na^+)	mg/l		5.7	5.0			4.9						
Калијум (K +)	mg/l		0.1	0.2			0.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		8.8	10.8			12.4						
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		19.3	19.7			21.8						
Хлориди (Cl^-)	mg/l		<5	5.8			5.4						
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	7	7	7	5	5	7	7	6	6	8	7	6
Гвожђе (Fe)	µg/l		423.0	265.0			287.0						
Манган (Mn)	µg/l		<10	<10			<10						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		299.0	231.0			198.0						
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10			<10						
Цинк (Zn)	µg/l		29.0	23.0			13.0						
Бакар (Cu)	µg/l		1.7	<1			1.9						
Хром (Cr)-укупни	µg/l		5.0	3.8			3.7						
Олово (Pb)	µg/l		0.5	<0.5			0.6						
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.05	0.05			0.04						
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07			<0.07						
Никл (Ni)	µg/l		39.5	40.6			36.5						
Алуминијум (Al)	µg/l		67.0	83.0			94.0						
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		2.0	9.0			7.0						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1	<1			1.6						
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		4.4	3.6			3.3						
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02			<0.02						
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07			<0.07						

Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1800	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800
Никл (Ni)-растворени	µg/l		38.2	32.6			34.1						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		27.0	20.0			25.0						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Арсен (As)	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Арсен (As)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5			<0.5						
Бор(B)	µg/l		17.0	12.0			<10						
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10			<10						
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l		8.7	6.7			8.6						
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		5.0	4.7			4.2						
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.1	5.3	5.3	4.7	4.9	5.2	5.1	4.6	4.7	5.3	5.0	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.208	0.206	0.171	0.171	0.174	0.174	0.190	0.190	0.193	0.199	0.200	0.200
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Делта-HCH	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Хептахлор	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Алдрин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Исодрин	µg/l		<0.002	<0.002			<0.002						
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Хлордан (cis+trans)	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
p,p'-DDE	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
p,p'-DDD	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
o,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
p,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Метоксихлор	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Диелдрин	µg/l		<0.002	<0.002			<0.002						
Ендрин	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Ендосулфан-алфа	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Ендосулфан-бета	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Атразин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Тербутилазин	µg/l		0.004	0.004			0.004						
Десетилтербутилазин	µg/l		0.002	0.002			0.002						
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002			<0.002						
Метолахлор	µg/l		0.002	0.002			0.002						
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Диурон	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Изопротурон	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005			<0.005						
Хлорфенвинфос	µg/l		<0.01	<0.01			<0.01						
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Флуорантен	µg/l		0.0010	0.0010			<0.0005						
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005			<0.0005						
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						

Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1800	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001			<0.001						
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01			<0.01						
Бисфенол А	µg/l		0.005	<0.005			<0.005						
Пентабромодифенил етар	µg/l		<0.002	<0.002									
Хлорофил "а"	µg/l	<1	<1	<1	1.2	1.0	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.05.2021	13.05.2021	13.05.2021	13.05.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021
Време узорковања	hh:mm	14:50	10:00	10:30	13:00	10:10	10:25	10:45	11:00	11:20	11:50	13:05	13:20
Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	900	50	200	300	50	200	350	400	450	500	550	650
Температура ваздуха	°C	11.7	7.8	8.0	7.5	15.9	16.2	20.8	21.0	21.6	22.3	23.9	25.0
Температура воде	°C	7.0	19.2	15.5	15.2	19.1	19.0	18.1	17.8	17.7	17.3	16.4	14.9
Видљиве отпадне материје	-		bez			bez							
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna
Мутноћа	NTU	4.4	3.83	3.24	3.39	3.29	3.37	3.32	3.43	3.76	3.91	3.81	3.52
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4					<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.34	8.45	8.50	8.56	8.80	9.00	9.04	8.56	7.78	6.80	5.93	5.74
Проценат засићења воде кисеоником	%	69	92	86	86	96	95	93	85	73	61	51	49
Алкалитет	mmol/l	1.89	1.92	2.19	2.54	2.44					2.32		
Укупна тврдоћа	mg/l	114	106	118	145	136					130		
Растворени CO_2	mg/l	1.8	0.0	0.0	0.0	5.3					6.4		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	10.8	11.4	11.6	0.0					0.0		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	115	95	111	131	149					142		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	95	96	110	127	122					117		
pH	-	7.69	8.34	8.31	8.32	8.03	8.14	8.17	8.03	7.58	7.27	7.10	7.06
Електропроводљивост	µS/cm	157	180	170	200	212	212	212	208	193	177	166	165
Укупне растворене соли	mg/l	100	105	105	131	123	123	123	120	112	107	96	96
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.02	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09	0.09	0.11	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.004	0.008	0.010	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.060	0.050
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.80	0.80	0.80	0.30	<0.2	<0.2	0.40	0.30	0.40	0.50	0.50
Органски азот (N)	mg/l	0.11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.10	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.75	0.83	0.90	0.90	0.40	0.20	0.20	0.50	0.50	0.54	0.70	0.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	0.029	0.026	0.022	0.026	0.027	0.037	0.031	0.033	0.037	0.034	0.035
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.029	0.035	0.036	0.033	0.048	0.046	0.043	0.035	0.036	0.039	0.041	0.043
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	22.0	19.4	12.0	23.0	20.9					22.0		
Натријум (Na^+)	mg/l	3.2	4.6	3.7	4.2	3.4					3.2		
Калијум (K +)	mg/l	0.2	0.5	0.2	0.1	0.2					0.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	12.1	14.8	16.0	18.4	6.2					5.8		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	20.2	16.8	18.9	23.9	29.2					28.0		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	10.4	8.5	8.1	8.0					7.3		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	8	6	6	7	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Гвожђе (Fe)	µg/l	360.0	289.0	557.0	403.0	283.0					389.0		
Манган (Mn)	µg/l	<10	13.0	203.0	12.0	107.0					49.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	263.0	229.0	77.0	334.0	<10					14.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	71.0	<10	25.0					16.0		
Цинк (Zn)	µg/l	23.0	24.0	34.0	33.0	33.0					35.0		
Бакар (Cu)	µg/l	1.3	1.6	5.4	2.1	3.7					3.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.3	4.8	4.3	6.3	<0.5					0.5		
Олово (Pb)	µg/l	0.9	0.8	8.8	<0.5	3.2					2.7		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05	0.18	0.07	0.12	0.08					0.11		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	37.0	49.6	4.7	71.9	4.3					4.1		
Алуминијум (Al)	µg/l	109.0	92.0	70.4	101.0	341.0					438.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	0.5	3.0	0.6	<0.5					<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5					<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.0	2.0	8.0	3.0	15.0					12.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.0	1.3	2.7	1.9	1.4					1.2		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.0	3.8	3.2	4.9	<0.5					<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	1.0					1.1		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.05	0.03	0.02	0.04					0.05		
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					<0.07		

Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	900	50	200	300	50	200	350	400	450	500	550	650
Никл (Ni)-растворени	µg/l	35.7	35.2	1.5	38.4	1.7					1.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	31.0	10.0	45.0	17.0	36.0					45.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5					<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					<0.5		
Арсен (As)	µg/l	<0.5	<0.5	2.6	<0.5	4.9					4.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	1.3					1.2		
Бор(B)	µg/l	<10	<10	14.0	18.0	55.0					60.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	10.0	11.0	21.0					22.0		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	9.9	7.7	8.1	8.2	7.0					7.2		
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.2	4.7	5.1	4.7	4.9					5.1		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.6	4.7	5.2	4.7	8.5	5.1	4.4	3.9	3.9	8.8	4.6	4.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.203	0.166	0.172	0.173								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Алфа-HCH	µg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002		
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Тербутилазин	µg/l	0.005	0.004	0.005	0.004	<0.001					<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002	0.002	0.003	0.002	<0.001					<0.001		
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002		
Метолахлор	µg/l	0.004	0.003	0.004	0.003	<0.001					<0.001		
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Изопротурон	µg/l	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01		
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005					0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		

Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	900	50	200	300	50	200	350	400	450	500	550	650
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01		
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					<0.002		
Хлорофил "а"	µg/l	<1	1.0	1.4	1.7	2.4	1.9	2.5	3.3	4.8	7.9	5.3	3.5

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	15.09.2021	14.09.2021	14.09.2021	14.09.2021	14.09.2021	14.09.2021	14.09.2021	16.09.2021
Време узорковања	hh:mm	13:35	13:50	14:15	14:35	15:00	12:15	12:30	12:50	13:20	13:45	14:10	10:20
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	800	1000	1200	1300	1400	50	200	350	400	450	550	50
Температура ваздуха	°C	25.1	24.9	24.6	24.2	24.2	20.1	20.6	21.0	22.2	22.8	23.1	7.8
Температура воде	°C	12.5	5.8	5.6	5.5	5.5	18.8	17.4	16.1	14.9	13.2	10.8	18.8
Видљиве отпадне материје	-						bez						bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	bez	bez	bez	slabo primetna	slabo primetna	slabo primetna	bez
Мутноћа	NTU	2.72	2.59	3.08	3.24	3.71	3.59	3.28	3.36	5.11	5.17	5.22	4.18
Суспендоване материје	mg/l					<4	<4				<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	6.60	7.10	6.23	5.95	5.53	8.92	9.20	8.98	7.32	5.68	2.47	9.02
Проценат засићења воде кисеоником	%	53	57	49	47	44	96	97	92	73	54	22	98
Алкалитет	mmol/l					2.58	2.6				2.8	2.7	2.73
Укупна тврдоћа	mg/l					131	126				127	132	133
Растворени CO_2	mg/l					14.3	4.2				3.5	6.9	1.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l					0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l					157	159				171	165	166
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l					129	130				140	135	136
pH	-	7.11	7.17	7.12	7.11	7.08	8.14	8.26	8.15	7.37	7.31	6.95	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	164	164	165	165	187	221	220	217	196	188	195	222
Укупне растворене соли	mg/l	95	95	96	96	115	128	127	126	114	122	119	129
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.12	0.12	0.13	0.14	0.07	0.07	0.09	0.08	0.09	0.11	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.070	0.007	0.006	0.007	0.007	0.004	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.60	0.50	0.60	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.30
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.22
Укупни азот (N)	mg/l	0.80	0.80	0.70	0.80	0.70	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.70	0.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.037	0.039	0.040	0.043	0.045	0.025	0.026	0.028	0.024	0.028	0.030	0.028
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.044	0.045	0.049	0.051	0.053	0.032	0.035	0.034	0.036	0.038	0.039	0.032
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l					21.8	18.6				9.6	19.2	18.6
Натријум (Na^+)	mg/l					3.3	3.9				4.1	3.3	3.9
Калијум (K +)	mg/l					0.2	0.3				0.3	0.2	0.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l					4.9	4.2				10.5	5.8	4.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l					28.9	28.2				27.5	29.4	29.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l					6.4	6.3				6.0	5.5	6.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	<4	<4	4	4	<5	<4	<4	<4	<4	5	5
Гвожђе (Fe)	µg/l					146.0	370.0				249.0	245.0	322.0
Манган (Mn)	µg/l					48.0	63.0				48.0	88.0	66.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l					13.0	20.0				52.0	18.0	16.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l					12.0	21.0				18.0	14.0	14.0
Цинк (Zn)	µg/l					21.0	11.0				18.0	16.0	10.0
Бакар (Cu)	µg/l					3.3	3.1				6.7	3.2	2.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l					1.3	0.5				1.7	0.6	0.7
Олово (Pb)	µg/l					3.0	0.7				6.8	3.0	2.2
Кадмијум (Cd)	µg/l					0.05	0.10				0.25	0.06	0.06
Жива (Hg)	µg/l					<0.07	<0.07				<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l					3.9	3.7				4.1	4.8	3.7
Алуминијум (Al)	µg/l					116.0	289.0				426.0	273.0	268.0
Кобалт (Co)	µg/l					<0.5	<0.5				<0.5	<0.5	0.5
Антимон (Sb)	µg/l					<0.5	<0.5				<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l					9.0	6.0				8.0	4.0	7.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l					1.4	2.0				4.7	1.1	1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l					0.7	<0.5				<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l					1.0	<0.5				1.0	1.1	1.1
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l					0.02	0.04				0.07	0.04	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l					<0.07	<0.07				<0.07	<0.07	<0.07

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	800	1000	1200	1300	1400	50	200	350	400	450	550	50
Никл (Ni)-растворени	µg/l					1.6	1.7				3.6	2.1	1.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l					14.0	32.0				125.0	28.0	23.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l					<0.5	<0.5				<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l					<0.5	<0.5				<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l					3.7	2.7				4.2	4.1	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l					2.1	2.0				1.7	2.3	1.0
Бор(B)	µg/l					43.0	35.0				55.0	79.0	49.0
Бор(B)-растворени	µg/l					28.0	18.0				21.0	48.0	20.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l					7.7	5.8				5.3	6.6	7.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l					5.0	4.8				4.8		5.9
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.1	4.8	5.1	4.3	8.3	9.7	3.3	3.7	4.0	8.3	8.3	9.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Пентахлорбензен	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l					<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l					<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l					<0.001	0.004				<0.001	<0.001	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	0.005
Ацетохлор	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l					<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l					<0.001	0.005				<0.001	0.006	<0.001
Тербутрин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l					0.004	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l					<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l					0.0010	<0.0005				<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l					<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	800	1000	1200	1300	1400	50	200	350	400	450	550	50
4-n-нонилфенол	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l					<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l					<0.01	<0.01				<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l					<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l					<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002
Хлорофил "а"	µg/l	2.6	1.8		1.2	1.4	2.4	3.4	3.8	7.3	7.9	6.3	3.6

Шифра водног тела		CRZ_5	CRZ_5				
Шифра станице		780801	780801				
Станица:		Јокина ћуприја (УАКУ)	Јокина ћуприја (УАКУ)				
Река:		Црни Рзав	Црни Рзав				
Слив:		Дрине	Дрине				
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.05.2021	16.09.2021				
Време узорковања	hh:mm	12:00	10:00				
Ознака места узорковања	-						
Дубина узорковања	cm	50	50				
Температура ваздуха	°C	9.3	9.6				
Температура воде	°C	13.9	17.7				
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez				
Мирис	-	bez	bez				
Боја	-	primetna	bez				
Мутноћа	NTU	2.35	3.28				
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.25	8.57				
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	91				
Алкалитет	mmol/l	3.17	3.52				
Укупна тврдоћа	mg/l	163	188				
Растворени CO_2	mg/l	0.0	3.4				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	0.0				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	170	215				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	159	176				
pH	-	8.41	8.20				
Електропроводљивост	µS/cm	273	362				
Укупне растворене соли	mg/l	158	200				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.07				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.012				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.30				
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.11				
Укупни азот (N)	mg/l	0.60	0.50				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.019	0.037				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.038	0.047				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	18.6					
Натријум (Na^+)	mg/l	6.1					
Калијум (K +)	mg/l	0.2					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	23.2	16.0				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	25.5	36.0				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.3	15.3				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	6	8				
Гвожђе (Fe)	µg/l	86.0					
Манган (Mn)	µg/l	16.0					
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	27.0					
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10					
Цинк (Zn)	µg/l	4.0					
Бакар (Cu)	µg/l	1.3					
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.2					
Олово (Pb)	µg/l	<0.5					
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.12					
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07				
Никл (Ni)	µg/l	32.6					
Алуминијум (Al)	µg/l	31.0					
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5					
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5					
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	3.0					
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1					
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.4					
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5					
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03					
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07				

Ознака места узорковања	-						
Дубина узорковања	cm	50	50				
Никл (Ni)-растворени	µg/l	25.5					
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10					
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5					
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5					
Арсен (As)	µg/l	<0.5					
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5					
Бор(B)	µg/l	27.0					
Бор(B)-растворени	µg/l	16.0					
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	5.9	4.3				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.8	2.8				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.4	5.0				
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.097					
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001				
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001				
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001				
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001				
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001				
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001				
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001				
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001				
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002				
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001				
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001				
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001				
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001				
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001				
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001				
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001				
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002				
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005				
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005				
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005				
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001				
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001				
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001				
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001				
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001				
Тербутилазин	µg/l	0.004	<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002	<0.001				
Ацетохлор	µg/l	0.003	<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.005	<0.001				
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001				
Прометрин	µg/l	<0.001	0.004				
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005				
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005				
Изопротурон	µg/l	0.001	<0.001				
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005				
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01				
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001				
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Дибензо(а,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005				
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001				

Ознака места узорковања	-						
Дубина узорковања	cm	50	50				
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001				
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	<0.001				
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01				
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005				
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002				
Хлорофил "а"	µg/l						

Шифра водног тела	-	D_GW_I_3	D_GW_I_6	D_GW_S_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_2	D_GW_SI_2	TIS_GW_SI_1	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_3
Станица:	-	Борча-дубок	Negotin (N-1)	Kusić (KU-1)	B.Karlovac (BK-1/D)	Sečanj (TL-1)	Debeljača (DB-1/D)	Kovin (KO-1/D)	Sombor (S-1/D)	Aleksa Šantić (AŠ-1/D)	Subotica-Mikićevo (M-1)	Njegoševo (Nj-1/D)	B.Aranđelovo (BA-1/D)
Шифра станице	-	9NP163	14NPN-1	19NP372	19NP0171/D	19NP045L1	19NP0161/D	19NP0181/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0031	18NP0041/D	19NP0101/D
Датум узорковања	dd.mm.gg	07.10.2021	17.11.2021	10.08.2021	06.09.2021	06.09.2021	07.10.2021	10.08.2021	21.09.2021	21.09.2021	05.10.2021	05.10.2021	15.09.2021
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:00	12:30	11:17	11:24	14:00	10:30	12:30	10:30	14:00	11:30	12:09
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	403	262	642	498	426	337	950	541	894	669	1047	556
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez			bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			bez
Температура воде	°C	15.5	14.0	15.6	15.8	16.7	15.2	14.6	14.4	14.6	15.7	15.6	15.2
Температура ваздуха	°C	14.0	6.0				12.0						
Мутноћа	NTU	4.70	3.01	1.75	5.96	71.50	5.20	9.86	4.52	3.71	22.20	1.10	58.30
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4				<4						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	3.36					3.12						
Проценат засићења воде кисеоником	%	34					31						
Алкалитет	mmol/l	10.60	9.00	3.77	5.99	9.13	8.10	6.46	12.37	7.63	8.40	6.60	9.02
Укупна тврдоћа	mg/l	589	458	216	277	152	409	287	262	378	433	359	584
Растворени CO_2	mg/l	3.1	60.7	12.5	8.4	7.1		10.7	19.0	31.8	20.5	16.9	38.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	647	549	230	365	557	494	394	755	465	512	403	550
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	530	450	189	300	457	405	323	619	382	420	330	451
pH	-	7.43	7.30	7.27	7.66	7.88	7.77	7.53	7.51	7.27	7.35	7.45	7.05
Електропроводљивост	µS/cm	1178	975	424	552	1114	789	575	1131	783	873	812	1760
Укупне растворене соли	mg/l	671	565	260	352	691	520	370	722	492	582	512	1010
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	2.20	0.06	0.02	<0.02	3.64	0.08	0.36	0.99	<0.02	0.57	0.03	1.84
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.009	0.002	0.003	0.026	0.009	0.004	0.003	0.002	<0.002	0.007	<0.002
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	2.10	2.21	1.09	0.06	<0.2	<0.02	0.02	0.11	0.07	0.53	0.06
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	1.53	0.56	0.18	<0.1	0.14	0.12	<0.1	0.17	<0.1	0.33	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	2.66	3.70	2.80	1.30	3.80	0.33	0.50	1.10	0.30	0.70	0.90	2.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.014	0.069	0.088	0.070	0.158	0.025	0.055	0.368	0.046	0.021	0.020	0.014
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.025	0.113	0.103	0.128	0.248	0.031	0.217	0.416	0.079	0.225	0.037	0.224
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	17.5		11.0	17.2	16.5	12.5	19.0	12.6	10.9	16.6	15.2	20.0
Натријум (Na^+)	mg/l	17.4		7.8	21.1	206.9	94.6	25.1	189.0	38.1	46.2	50.1	139.8
Калијум (K^+)	mg/l	2.0		4.6	1.0	0.7	0.2	1.3	1.5	0.9	0.7	0.7	1.1
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	170.0	153.5	76.6	60.0	41.3	58.0	81.6	70.5	105.6	97.0	100.2	160.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	39.9	15.1	6.0	30.9	11.9	64.2	20.2	21.0	27.9	46.5	26.5	44.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	94.8	21.8	8.0	7.8	109.3	40.7	5.5	26.6	31.1	27.3	53.7	260.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	14	65	27	13	21	58	15	21	34	67	50	76
Гвожђе (Fe)	µg/l	1146.0	23.0	62.0	205.0	2637.0	26.0	828.0	539.0	364.0	1611.0	115.0	3250.0
Манган (Mn)	µg/l	44.0	1222.0	51.0	69.0	126.0	23.0	93.0	48.0	112.0	112.0	133.0	201.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	120.0	<10	<10	28.0	70.0	<10	11.0	31.0	16.0	69.0	22.0	160.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	40.0	545.0	24.0	47.0	40.0	<10	21.0	28.0	45.0	100.0	113.0	190.0
Цинк (Zn)	µg/l	3081.0	55.0	20.0	11.0	14.0	10.0	19.0	24.0	15.0	39.0	33.0	9.0
Бакар (Cu)	µg/l	5.2	2.6	14.0	7.5	20.1	2.2	15.2	10.0	16.4	24.1	4.7	4.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.6	<0.5	0.6	0.9	3.1	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	1.8	1.2	0.5
Олово (Pb)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	1.3	2.0	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.7	0.8	0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.18	0.08	0.15	0.28	0.28	0.10	0.05	0.22	0.17	0.12	0.03	0.09
Жива (Hg)	µg/l	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.14	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07
Никл (Ni)	µg/l	1.2	2.2	5.8	6.7	2.2	0.6	4.6	3.7	6.0	12.5	2.7	5.6
Алуминијум (Al)	µg/l	14.0	<10	44.0	35.0	943.0	21.0	38.0	23.0	13.0	21.0	20.0	53.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	255.0	38.0	4.0	8.0	8.0	6.0	8.0	9.0	5.0	18.0	18.0	3.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	1.6	2.9	4.2	16.2	1.1	5.9	7.0	3.0	6.2	2.5	2.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.07	0.07	0.07	0.05	0.02	<0.02	0.06	0.06	<0.02	<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	<0.5	1.6	3.2	2.9	1.8	0.5	2.2	1.0	2.5	1.9	1.0	1.6

Шифра станице	-	9NP163	14NPN-1	19NP372	19NP0171/D	19NP045L1	19NP0161/D	19NP0181/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0031	18NP0041/D	19NP0101/D
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	10.0	14.0	10.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.9	0.5	1.2	0.8	4.1	0.9	12.9	1.2	7.8	23.0	1.0	92.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.5	<0.5	1.0	0.8	3.3	0.8	9.2	0.8	4.0	16.4	0.6	49.8
Бор(B)	µg/l	83.0	81.0	19.0	48.0	44.0	63.0	37.0	80.0	33.0	47.0	26.0	41.0
Бор(B)-растворени	µg/l	78.0	72.0	14.0	31.0	18.0	56.0	27.0	67.0	23.0	40.0	17.0	25.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	6.9	3.7	0.7	0.8	7.6	1.8	1.2	3.8	2.2	3.5	2.0	3.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	13.2	3.5	1.7	3.2	8.1	6.2	2.9	7.4	5.2	5.1	4.0	7.1
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	0.002	<0.001	0.005	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.009	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.010	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.042			0.047	0.071	0.061		0.043	0.032	0.044	0.092	<0.04

Шифра водног тела	-	TIS_GW_SI_3	TIS_GW_SI_3	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_6	SA_GW_I_3	SA_GW_I_3	SA_GW_I_3
Станица:	-	Kanjiža (TKA-1/D)	Vrbas-farma (VR-1/D)	Burza (TB-1)	Kikinda (K-1/D)	Padej (TP-1/D)	Bač (B-1)	Nadalj (NA-1/D)	Novi Sad-(RŠ-1/1)	Zrenjanin (ZR-1/D)	Bogatić (B-1)	Bogatić (B-1)	Duvanište
Шифра станице	-	18NP0381/D	18NP0071/D	19NP0401	19NP0111/D	19NP0391/D	18NP0081	18NP0061/D	18NP0091/1	19NP0141/D	7NPB-1	7NPB-1	7NPP-18
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.09.2021	16.08.2021	27.09.2021	27.09.2021	27.10.2021	21.09.2021	16.08.2021	16.08.2021	06.09.2021	17.06.2021	10.10.2021	07.10.2021
Време узорковања	hh:mm	12:03	11:21	11:30	14:00	16:00	15:00	09:20	10:17	11:22	13:35	10:30	14:30
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	213	780	410	321	442	199	458	937	913	401	471	450
Мирис	-	bez	bez				bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez				bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	14.6	14.9	16.0	14.5	15.1	14.1	15.2	15.6	17.2	16.3	14.6	14.4
Температура ваздуха	°C										22.0	12.0	14.0
Мутноћа	NTU	8.98	8.40	9.90	10.80	12.40	38.00	4.46	2.41	3.40	0.30	1.60	0.40
Суспендоване материје	mg/l										<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l											3.62	6.50
Проценат засићења воде кисеоником	%											36	64
Алкалитет	mmol/l	5.95	8.81	3.77	12.23	9.96	9.29	7.64	9.57	19.08	6.86	6.64	5.72
Укупна тврдоћа	mg/l	203	376	208	400	535	559	324	704	427	423	364	308
Растворени CO_2	mg/l	8.4	19.6	11.6	20.5	59.2	34.4	23.2	12.0	41.0	5.7	5.2	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	363	537	230	746	608	567	466	584	1164	419	405	348
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	298	441	189	612	498	465	382	479	954	343	332	286
pH	-	7.71	7.36	7.47	7.55	7.02	7.34	7.31	7.51	7.47	7.09	7.01	7.18
Електропроводљивост	µS/cm	529	787	491	1052	1059	1115	905	1334	1706	820	815	674
Укупне растворене соли	mg/l	354	524	313	685	678	683	568	750	1110	488	450	384
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.89	0.37	0.13	0.33	0.85	0.86	0.55	0.02	<0.02	0.07	0.05	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.004	0.003	0.007	0.005	0.002	0.002	<0.002	0.002	0.002	0.005	0.010	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.05	0.05	0.08	0.45	0.03	0.06	0.38	4.22	3.29	5.10	10.10	8.00
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	2.11	<0.1	<0.1	0.85	<0.1	4.76	1.76	0.17
Укупни азот (N)	mg/l	1.00	0.50	0.30	0.90	3.00	1.00	1.00	5.10	3.40	9.93	11.92	8.21
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.043	0.042	0.045	0.156	0.020	<0.01	0.016	0.019	0.056	0.012	0.019	0.010
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.072	0.195	0.258	0.304	0.202	0.064	0.092	0.060	0.094	0.099	0.022	0.027
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	18.8	23.2	22.9	20.3	32.6	16.4	15.3	15.7	13.2	15.7	19.5	17.0
Натријум (Na^+)	mg/l	50.1	44.6	26.7	110.4	34.2	31.6	82.7	19.2	278.8	13.3	14.3	18.0
Калијум (K^+)	mg/l	0.7	1.5	0.5	0.6	1.3	1.7	1.3	1.4	1.1	3.6	3.9	3.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	48.7	79.9	57.8	95.7	154.3	156.2	77.5	56.5	56.9	136.0	132.0	112.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.8	43.0	15.4	39.2	36.5	41.1	31.7	137.0	69.4	20.2	8.2	6.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	15.9	35.8	11.0	29.1	75.6	53.6	131.4	35.6	26.3	18.9	15.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	21	27	20	70	57	56	72	38	59	41	29
Гвожђе (Fe)	µg/l	1391.0	785.0	1259.0	794.0	11103.0	2575.0	427.0	86.0	117.0	470.0	<10	<10
Манган (Mn)	µg/l	98.0	214.0	273.0	116.0	408.0	74.0	280.0	79.0	113.0	73.0	<10	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	97.0	32.0	55.0	30.0	304.0	76.0	63.0	16.0	13.0	10.0	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	70.0	87.0	204.0	72.0	375.0	41.0	162.0	40.0	61.0	10.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	27.0	5.0	13.0	23.0	24.0	20.0	9.0	757.0	14.0	14.0	32.0	17.0
Бакар (Cu)	µg/l	8.5	3.0	4.9	24.8	7.0	15.9	5.3	68.7	16.1	4.1	2.2	1.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	2.8	2.3	0.7	2.2	1.0
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	1.2	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.16	0.09	0.19	0.08	0.13	0.13	0.09	0.20	0.18	0.18	0.05	0.03
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	2.4	4.6	6.9	4.9	8.0	3.9	5.7	6.1	6.5	1.7	1.3	0.7
Алуминијум (Al)	µg/l	41.0	26.0	49.0	51.0	45.0	51.0	18.0	40.0	37.0	169.0	<10	<10
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	19.0	3.0	4.0	12.0	8.0	11.0	5.0	375.0	9.0	3.0	30.0	17.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.9	2.2	1.2	6.8	2.1	4.0	1.8	35.5	13.6	1.0	1.1	<1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	1.3	1.5	<0.5	1.8	0.8
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.09	0.04	0.06	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.05	0.05	0.06	0.03	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9	2.6	2.1	1.8	3.5	1.1	2.9	1.3	2.3	1.0	0.8	0.6

Шифра станице	-	18NP0381/D	18NP0071/D	19NP0401	19NP0111/D	19NP0391/D	18NP0081	18NP0061/D	18NP0091/1	19NP0141/D	7NPB-1	7NPB-1	7NPP-18
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	13.0	<10	42.0	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	27.3	4.0	1.8	86.4	54.0	14.6	2.4	0.8	1.0	3.7	0.6	<0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	22.2	3.6	1.4	38.2	24.4	8.9	1.4	0.5	0.8	2.0	0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l	91.0	39.0	47.0	52.0	61.0	42.0	80.0	61.0	51.0	15.0	61.0	24.0
Бор(B)-растворени	µg/l	80.0	34.0	35.0	23.0	33.0	39.0	48.0	44.0	48.0	<10	56.0	23.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	1.9	1.5	2.8	4.7	3.7	2.5	1.7	1.2	4.0	1.9	0.8	1.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	6.0	4.1	8.6	6.8	5.4	6.9	6.5	10.8	2.1	1.4	1.0
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.003	0.005	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.004	0.007
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.010	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.004	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.004	0.003
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003		<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0.040			0.096		0.081	0.054

Шифра водног тела	-	SA_GW_I_3	SA_GW_I_5	SA_GW_I_6	SA_GW_I_6	SA_GW_I_7	DR_GW_I_1	DR_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_S_1	VMOR_GW_I_1
Станица:	-	Noćaj	Obrenovac-alaska koliba	Laćarak (L-1/D)	Šid (Š-1/D)	Nikinci (NI-1/D)	Badovinci	Loznica-polje	Obrenovac-Beopetrol	Obrenovac-Vodomer	Zvizdar	Valjevo-GMS	Dubravica-Lipe
Шифра станице	-	7NPPd-714	5NP232A	20NP0231/D	20NP0241/D	20NP0221/D	7NP46	7NPP-24	5NP236A	5NP238A	5NP829A	5NP841A	1NPPL-124
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.10.2021	31.08.2021	25.11.2021	25.11.2021	25.11.2021	12.10.2021	07.10.2021	31.08.2021	31.08.2021	31.08.2021	13.10.2021	24.08.2021
Време узорковања	hh:mm	11:25	11:20	12:50	15:20	10:20	13:00	12:20	13:20	15:10	17:10	09:15	12:30
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	440	450	443	1245	494	606	551	290	702	421	494	292
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	slabo primetna
Температура воде	°C	14.7	14.2	13.8	14.7	13.2	15.4	15.6	17.2	17.3	17.2	16.3	15.6
Температура ваздуха	°C	9.6	15.0	5.0	7.0	0.5	10.0	13.0	17.0	21.0	23.0	10.5	20.0
Мутноћа	NTU	1.10	12.10	0.56	1.95	1.97	2.80	0.50	3.76	2.65	64.00	1.20	14.00
Суспендоване материје	mg/l	4	6	<4	4	<4	<4	<4	<4	<4	10	<4	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l		3.28	3.56	6.39	3.30		4.05	2.71	3.05	3.47	3.50	3.48
Проценат засићења воде кисеоником	%		32	35	63	32		41	28	32	36	36	35
Алкалитет	mmol/l	10.46	6.40	9.31	6.41	11.30	5.30	6.10	7.70	9.09	4.50	6.30	11.40
Укупна тврдоћа	mg/l	653	378	435	454	530	304	324	401	493	472	334	805
Растворени CO_2	mg/l	4.5	5.3	18.2	28.8	9.2	4.0	3.5	4.4	6.6	10.6	9.1	4.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	638	393	568	391	689	323	372	467	554	277	384	697
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	523	322	466	321	565	265	305	383	454	227	315	572
pH	-	7.59	7.36	7.22	7.15	7.20	7.45	7.16	7.44	7.19	6.36	7.33	7.54
Електропроводљивост	µS/cm	1017	623	827	892	1023	447	676	859	996	994	680	1275
Укупне растворене соли	mg/l	699	348	480	491	593	290	385	484	565	562	376	739
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.16	0.14	0.12	1.24	0.06	0.02	0.16	0.05	0.75	0.15	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.006	0.007	0.008	0.012	0.007	0.039	0.043	0.011	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.60	0.40	16.60	0.40	3.00	3.60	0.60	4.40	11.90	1.10	0.90
Органски азот (N)	mg/l	0.26	<0.1	<0.1	8.47	<0.1	2.63	<0.1	0.17	1.77	1.99	0.81	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.83	0.86	0.60	25.20	1.70	5.70	3.71	0.94	6.26	14.68	2.07	1.05
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.011	0.022	0.048	0.066	0.034	0.029	0.010	0.013	0.025	0.106	0.035	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.018	0.244	0.059	0.125		0.051	0.018	0.207	0.199	0.362	0.038	0.299
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	17.7	20.6				12.3	12.8	22.8	<4	17.8		
Натријум (Na^+)	mg/l	25.6	17.6				6.0	16.8	25.3	34.1	35.1		
Калијум (K^+)	mg/l	2.5	2.0				2.4	7.5	26.1	3.7	2.6		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	210.0	91.1	70.6	127.0	86.1	104.2	103.0	87.1	119.0	135.4	88.2	158.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	31.1	36.6	62.8	33.1	76.4	10.7	12.2	44.6	47.6	32.6	27.7	99.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	49.4	14.7	9.2	38.0	27.9	9.0	19.6	42.3	32.2	101.3	18.6	8.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	111	17	49	35	54	14	37	30	51	78	35	130
Гвожђе (Fe)	µg/l	90.0	1959.0	305.0			133.0	<10	1602.0	78.0	1687.0	87.0	489.0
Манган (Mn)	µg/l	86.0	140.0	84.0			11.0	<10	62.0	79.0	592.0	24.0	48.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	40.0	59.0	33.0			24.0	<10	50.0	<10	160.0	<10	27.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	42.0	124.0	28.0			<10	<10	55.0	58.0	58.0	22.0	35.0
Цинк (Zn)	µg/l	68.0	1441.0	17.0			26.0	22.0	1516.0	258.0	2445.0	10.0	34.0
Бакар (Cu)	µg/l	3.5	5.3	4.9			1.6	2.9	4.8	3.9	11.2	1.7	3.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	0.8	0.9			1.1	1.1	<0.5	1.2	1.2	<0.5	1.1
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	4.3	0.9			0.6	<0.5	7.6	1.6	3.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05	0.29	0.10			0.03	0.04	0.13	0.13	0.15	0.06	0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	2.4	1.8	6.2			0.9	2.3	2.6	1.8	7.3	2.2	2.3
Алуминијум (Al)	µg/l	<10	60.0	311.0			<10	<10	19.0	51.0	87.0	<10	49.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	65.0	763.0	5.0			18.0	20.0	1341.0	102.0	1484.0	1.0	21.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.6	2.2	2.4			<1	1.4	3.8	2.7	2.1	<1	1.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.5	<0.5			1.0	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	0.02	0.06			0.03	0.03	<0.02	0.04	0.05	0.04	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.9	1.4	1.9			0.8	0.7	<0.5	1.7	5.8	2.0	2.0

Шифра станице	-	7NPPd-714	5NP232A	20NP0231/D	20NP0241/D	20NP0221/D	7NP46	7NPP-24	5NP236A	5NP238A	5NP829A	5NP841A	1NPPL-124
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	28.0			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.8	1.9	3.4			<0.5	0.5	1.3	<0.5	<0.5	0.8	2.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.5	0.6	2.2			<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l	74.0	35.0	48.0			25.0	105.0	58.0	57.0	41.0	82.0	21.0
Бор(B)-растворени	µg/l	61.0	27.0	32.0			20.0	102.0	44.0	25.0	25.0	76.0	19.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	0.9	3.7	2.5	3.8	3.1	0.5	0.5	2.6	1.8	4.9	6.0	3.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.2	3.9	3.6	4.8	4.2	0.7	0.7	3.8	3.2	3.4	2.0	3.7
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.255	0.055				0.069	0.132	0.493	0.169	0.075	0.031	

Шифра водног тела	-	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_3	VMOR_GW_I_3	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_3	JMOR_GW_I_3
Станица:	-	Lozovik-Vlaški Do	Šalinac	Markovac-Svilajnac	Požarevac	V.Plana-Žabari	Bukovče-Glogovac	Obrež-Ratare	Leskovac (L-2)	Leskovac (L-2)	Pusta reka-Doljevac	Brzi Brod-selo	Žitkovac-ciglana
Шифра станице	-	1NPPL-133	1NPPL-111	1NPPD-152	1NPP-1	1NPPD-143	1NPPD-163	1NPPL-181	3NPL-2	3NPL-2	3NP518	3NP507	3NP504
Датум узорковања	dd.mm.gg	25.08.2021	24.08.2021	25.08.2021	24.08.2021	25.08.2021	28.09.2021	28.09.2021	23.06.2021	28.10.2021	28.10.2021	29.10.2021	29.10.2021
Време узорковања	hh:mm	11:35	10:25	15:20	14:25	13:50	11:00	13:40	14:00	10:00	16:00	12:00	15:00
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	554	431	590	783	424	448	579	352	410	422	491	601
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Температура воде	°C	14.7	13.8	15.7	17.1	15.2	15.0	15.0	13.1	13.6	13.2	15.7	13.5
Температура ваздуха	°C	15.0	20.0	15.0	21.0	16.0	18.0	19.0	36.0	6.0	13.0	13.0	15.0
Мутноћа	NTU	1.23	1.85	1.96	0.84	4.19	5.80	6.12		6.32	9.11	6.21	4.92
Суспендоване материје	mg/l	<4	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	1.12	2.90	1.87	6.35	1.87	3.04	6.02	3.48	4.00	3.60	3.96	2.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	11	28	19	66	19	30	60	36	40	37	39	25
Алкалитет	mmol/l	9.90	7.43	9.50	7.20	8.80	9.18	12.30	3.38	4.00	9.78	5.00	10.20
Укупна тврдоћа	mg/l	690	382	489	440	538	434	724	218	234	552	294	584
Растворени CO_2	mg/l	5.7	2.6	8.8	7.5	7.0	10.1	1.3	7.9	11.8	13.2	12.8	13.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	607	453	583	440	536	560	750	206	244	597	305	621
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	497	371	478	361	439	459	615	169	200	489	250	509
pH	-	6.95	7.37	7.10	7.17	7.16	6.92	7.20	7.60	7.70	7.60	7.70	7.60
Електропроводљивост	µS/cm	1354	545	971	857	1016	1069	1471	500	502	1123	621	1345
Укупне растворене соли	mg/l	785	375	563	550	589	606	844	276	291	690	360	740
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.22	0.07	0.09	0.10	0.12	0.10	0.03	0.06	0.08	0.06	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.013	0.042	0.007	0.007	0.006	0.012	0.026	0.028	0.040	0.031	0.036
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	4.50	0.80	2.00	8.50	1.20	3.50	8.20	0.90	1.20	1.90	1.50	1.60
Органски азот (N)	mg/l	0.38	0.17	<0.1	7.50	<0.1	3.02	22.68	<0.1	<0.1	6.62	0.59	0.18
Укупни азот (N)	mg/l	4.95	1.20	2.20	16.10	1.38	6.65	31.00	1.03	1.30	8.64	2.19	1.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.102	0.025	0.067	0.077	0.058	0.093	0.083	0.057	0.070	0.055	0.070	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.205	0.036	0.112	0.251		0.181	0.205	0.170		0.108		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	24.8	17.0	<4	<4	<4	21.7	27.1	22.6	24.2	16.9	10.3	16.2
Натријум (Na^+)	mg/l	45.8	15.9	21.9	34.2	40.5	69.8	47.6	16.7	17.7	76.9	18.9	81.9
Калијум (K^+)	mg/l	8.2	1.8	5.7	19.9	2.3	3.8	17.6	2.6	2.2	2.2	2.3	7.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	169.6	94.0	105.0	103.5	107.4	127.2	146.6	48.9	53.7	145.1	75.4	154.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	64.6	35.7	55.0	44.0	65.6	31.2	86.8	23.3	24.3	46.1	25.7	48.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	63.0	19.5	18.9	36.4	46.5	35.3	59.3	18.9	17.5	21.1	18.9	22.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	120	16	57	96	100	78	88	60	50	100	60	130
Гвожђе (Fe)	µg/l	19.0	37.0	30.0	50.0	135.0	87.0	84.0	312.0	<10	26.0	106.0	35.0
Манган (Mn)	µg/l	59.0	84.0	46.0	25.0	37.0	67.0	30.0	73.0	76.0	121.0	14.0	14.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	<10	<10	20.0	<10	<10	29.0	<10	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	36.0	23.0	12.0	10.0	25.0	29.0	19.0	40.0	55.0	85.0	11.0	14.0
Цинк (Zn)	µg/l	22.0	33.0	20.0	41.0	19.0	12.0	10.0	80.0	77.0	772.0	160.0	90.0
Бакар (Cu)	µg/l	1.8	4.8	1.8	3.8	<1	<1	1.2	26.4	2.9	3.3	1.6	<1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.7	3.3	2.5	1.3	2.8	0.7	2.1	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	0.8	0.6	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05	0.07	0.07	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.21	<0.02	0.67	0.04	0.05
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	5.9	2.3	5.5	2.6	1.9	1.3	1.1	19.0	0.9	1.0	0.5	1.1
Алуминијум (Al)	µg/l	<10	<10	16.0	12.0	28.0	86.0	134.0	230.0	<10	12.0	16.0	<10
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	14.0	32.0	16.0	27.0	17.0	10.0	9.0	10.4	45.0	673.0	150.0	77.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.0	2.5	1.0	1.5	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	1.0	<1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	2.0	1.5	0.8	1.8	<0.5	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.05	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.6	1.7	1.2	1.7	1.3	1.1	0.9		0.8	0.9	<0.5	0.8

Шифра станице	-	1NPPL-133	1NPPL-111	1NPPD-152	1NPP-1	1NPPD-143	1NPPD-163	1NPPL-181	3NPL-2	3NPL-2	3NP518	3NP507	3NP504
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	18.0	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.4	0.6	1.0	0.5	1.8	<0.5	<0.5	4.8	1.9	1.0	0.7	2.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.1	0.5	1.0	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	2.3	1.8	0.9	0.5	2.4
Бор(B)	µg/l	81.0	35.0	35.0	17.0	40.0	80.0	23.0	63.0	30.0	183.0	55.0	288.0
Бор(B)-растворени	µg/l	67.0	28.0	19.0	14.0	22.0	33.0	12.0	28.0	28.0	168.0	30.0	235.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.7	2.2	1.1	3.0	3.2	1.7	3.6	2.6	2.7	2.9	2.8	2.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.7	3.7	2.9	3.5	3.7	2.8	5.2	3.1	2.9	3.2	3.4	3.3
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.254	0.083	0.195	0.431	0.059				0.099	0.182	0.045	0.140

Шифра водног тела	-	JMOR_GW_I_3	ZMOR_GW_I_1	IB_GW_I_1	IB_GW_I_1								
Станица:	-	Житорађа	Тополац-с.Трстеник	Сирча (виseћи мост)	Станчићи-село								
Шифра станице	-	3NP540	2NP201	2NP208	2NP218								
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.10.2021	15.10.2021	15.10.2021	13.10.2021								
Време узорковања	hh:mm	16:00	15:00	12:00	14:30								
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	422	318	406	714								
Мирис	-	bez	bez	bez	bez								
Боја	-	bez	bez	bez	bez								
Температура воде	°C	15.5	15.5	13.9	14.9								
Температура ваздуха	°C	15.0	5.0	6.0	10.0								
Мутноћа	NTU	11.80	6.11	6.98	0.50								
Суспендоване материје	mg/l	4	<4	<4									
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	3.85	3.76	3.30	7.13								
Проценат засићења воде кисеоником	%	39	36	32	71								
Алкалитет	mmol/l	5.82	6.00	5.24	9.42								
Укупна тврдоћа	mg/l	336	332	310	534								
Растворени CO_2	mg/l	12.8	13.2	11.9	4.8								
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0								
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	355	365	320	574								
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	291	299	262	471								
pH	-	7.60	7.70	7.80	7.29								
Електропроводљивост	µS/cm	721	748	673	900								
Укупне растворене соли	mg/l	418	420	390	590								
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.06	0.06	0.08								
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.039	0.030	0.038	0.021								
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.70	0.90	0.90	5.70								
Органски азот (N)	mg/l	3.38	<0.1	<0.1	0.22								
Укупни азот (N)	mg/l	5.20	1.00	1.00	6.02								
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.057	0.063	0.054								
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.149			0.075								
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	17.7	23.3	23.0									
Натријум (Na^+)	mg/l	20.8	39.3	15.9									
Калијум (K^+)	mg/l	6.0	3.7	4.1									
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	85.8	80.1	68.0	196.0								
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	29.6	32.0	34.0	10.7								
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.3	18.9	21.1	35.9								
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	65	60	75	68								
Гвожђе (Fe)	µg/l	1190.0	385.0	1000.0	35.0								
Манган (Mn)	µg/l	39.0	336.0	466.0	14.0								
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	<10	<10								
Манган (Mn)-растворени	µg/l	19.0	301.0	435.0	<10								
Цинк (Zn)	µg/l	174.0	324.0	134.0	8.0								
Бакар (Cu)	µg/l	2.4	2.8	1.5	4.7								
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.3	<0.5	<0.5	1.4								
Олово (Pb)	µg/l	11.1	2.8	2.1	<0.5								
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.14	0.06	0.07	0.05								
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07								
Никл (Ni)	µg/l	4.7	1.2	1.9	1.1								
Алуминијум (Al)	µg/l	12.0	<10	23.0	<10								
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5								
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	118.0	99.0	68.0	2.0								
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.7	2.6	<1	1.1								
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	0.5								
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	0.03	0.03	0.04								
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07								
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.0	0.9	1.5	0.7								

Шифра станице	-	3NP540	2NP201	2NP208	2NP218								
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	12.0	<10								
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
Арсен (As)	µg/l	4.2	2.5	8.9	1.1								
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2	2.1	5.6	1.1								
Бор(B)	µg/l	98.0	27.0	84.0	28.0								
Бор(B)-растворени	µg/l	94.0	23.0	75.0	13.0								
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.7	2.5	2.4	1.6								
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.9	2.9	3.4	3.6								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001								
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001								
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001								
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003								
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.005								
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004								
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Хлорпирифос	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010								
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005								
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001								
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005								
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002								
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.167	0.084	0.139	0.102								

МЕТОДЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ БИОЛОШКИХ, ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ, ХЕМИЈСКИХ И МИКРОБИОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ВОДЕ

Табела 1. Биолошки параметри

Биолошки елемент квалитета	Параметар	Јединица	Тип водотока	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
Фитопланктон	заступљеност Cyanobacteria	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	Schwoerbel, J. (1970): Methods of hydrobiology (freshwater biology). First English edition. Pergamon Press Ltd.
	заступљеност Chrysophyta	%	језера, акумулације, ВВТ	Sournia, A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle. Paris. 337 pp.
	заступљеност Bacillariophyta	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Xanthophyta	%	језера, акумулације, ВВТ	SRPS EN 15204:2008 Квалитет воде-Упутство за пребројавање фитопланктона помоћу инвертне микроскопије (поступак по Uthermol-у)
	заступљеност Pyrrhophyta	%		
	заступљеност Euglenophyta	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Chlorophyta	%		
	абунданца	ћелија ml^{-1}	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	биомаса фитопланктона, хлорофил а	$\mu g\ l^{-1}$		ISO 10260:2001 Упутство за одређивање садржаја хлорофила а (спектрофотометријски)
Фитобентос	[1]IPS индекс		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	SRPS EN 13946:2008 Квалитет воде -Упутство за рутинско узимање узорака и претходну обраду бентосних силикатних алги из река
	[2]CEE индекс			SRPS EN 14407:2008 Квалитет воде -Упутство за идентификацију, пребројавање и интерпретацију узорака бентосних силикатних алги у текућим водама
	[3]EPI-D индекс			и коришћење Omnidia софтвера

Биолошки елемент квалитета	Параметар	Јединица	Тип водотока	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
Макроинвертебрате	сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	SRPS EN 27828:2009 Квалитет воде -Методе узимања узорака за биолошке анализе-смернице за узмање узорака водених макробескичмењака настањених на дну помоћу ручних мрежа
	BMWP скор		Тип1,2,3,4,5,језера, акумулације и ВВТ	и коришћење AQEM софтвера
	ASPT скор		Тип 1,2,3.4,5, језера преко 200м н.м.,	
	Индекс диврзитета (метода Shannon-Weaver)		Тип 1,2,3,4,5, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	Сви типови водотока, језера и акумулације и ВВТ	SRPS EN 27828:2009 Квалитет воде -Методе узимања узорака за биолошке анализе-смернице за узмање узорака водених макробескичмењака настањених на дну помоћу ручних мрежа
	EPT индекс		Тип 2,3,4,6, језера преко 200м н.м., акумулације на водним телима 2,3,4	и коришћење AQEM софтвера
	број осетљивих таксона		Тип 1,2,4,5,6, језера преко 200м н.м.	
	укупан број таксона		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	
	укупан број фамилија		Тип 3	
	укупан број родова			
	број врста шкољки		Тип 1, језера до 200м н. м., акумулације на водним телима типа 1	
	број врста Gastropoda		Тип 1,5, језера до 200м н.м., акумулације на водним телима типа 1	
Додатни параметар за језера и акумулације	TSI-индекс трофичности		Језера и акумулације	Carlson, E. R. (1977): A trophic state index for lakes, Limnological Research Center, University of Minnesota, Minneapolis

Табела 2. Физичко-хемијски и хемијски параметри који подржавају биолошке елементе

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Температура воде	SRPS H.Z1.106: 1970	°C	Мерење температуре воде	
Температура ваздуха	UP 1.3/PC 12 *	°C	Одређивање температуре ваздуха	
Видљиве отпадне материје	UP 1.2/PC 12 *	-	Одређивање присуства видљивих отпадних материја	-
Мирис	UP 1.85/P C12 *	-	Одређивање мириса воде органолептички према UP 1.85/PC 12	-
Боја	UP 1.63/PC 12 *	-	Одређивање боје воде органолептички	-
	UP 1.86/PC 12 *	-	Одређивање боје воде органолептички према UP 1.86/PC 12	-
Мутноћа	UP 1.66/PC 12 *	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
	UP 1.88/PC 12	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
	UP 1.88/PC 12 *	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160 : 1987 *	mg/l	Одређивање садржаја суспендованих материја	4
	APHA AWWA& WEF, part 2540 D : 2005	mg/l	Одређивање садржаја суспендованих материја	4
Растворени кисеоник	Priručnik 1) str. 236-247	mg/l	Одређивање садржаја раствореног кисеоника (волуметрија)	0.2
	UP 1.89/PC 12 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног кисеоника - титриметријски по Winkleru (SRPS ISO 5813:1994)	0.5
Проценат засићења кисеоником	UP 1.90/PC 12 *	%	Одређивање засићености воде кисеоником, рачунски	2
	UP 3.14/PC 12	%	Одређивање засићености воде кисеоником (SEV:1977)	2
Алкалитет	SRPS EN ISO 9963-1:2007	mmol/l	Одређивање алкалитета (EN ISO 9963-1:1995)	0.4
Укупна тврдоћа	ISO 6059:1984 *	mg/l	Одређивање укупне тврдоће	5
	Priručnik 1) str. 172-177	mg/l	Одређивање укупне тврдоће (SEV:1977)	5
Растворени (CO2)	APHA AWWA WEF 4500 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида	
	Priručnik 1) str. 222-231 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида	
Карбонати (CO3--)	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007	mg/l	Одређивање алкалитета воде	
Бикарбонати (HCO3-)	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007	mg/l	Одређивање алкалитета воде	6
Укупни алкалитет (CaCO3)	SRPS EN ISO 9963-1: 2007	mg/l	Одређивање укупног алкалитета воде (титриметријски)	5
	RAČUNSKI	mg/l	Одређивање алкалитета воде	
pH	SRPS H.Z1.111: 1987	-	Мерење pH-вредности воде -Потенциометријска метода	
Електропроводљивост	US EPA 120.1 : 1982	µS/cm	Одерећивање електролитичке проводљивости воде (EPA Метода 120.1:1982)	5
	UP 1.95/PC 12	µS/cm	Одерећивање електролитичке проводљивости воде(опсег мерења:1-2000µS/cm)	5

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Укупне растворене соли	EPA 160.1 *	mg/l	Одређивање садржаја растворених материја у води на температури 105 0C	5
	UP 1.130/PC 12*	mg/l	Одређивање TDS кондуктометром	5
Амонијум (NH4-N)	SRPS ISO 7150-1: 1992	mg/l	Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-1.0 mgN/l)	0.02
	UP 1.96/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-0.5 mgN/l)(HACH Method 8155)	0.02
Нитрити (NO2-N)	UP 1.97/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја нитрита (опсег мерења:0.002-0.300 mgN/l)(HACH Method 8507 - EPA 353.2)	0.004
	Priručnik 1) str. 419-422	mg/l	Одређивање садржаја нитрита (SEV:1977)	0.002
Нитрати (NO3-N)	UP 1.98/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.1-10 mgN/l) према UP 1.98/PC 12	0.2
	Priručnik 2) str. 140-142	mg/l	Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.02-4.5 mgN/l) (SEV: 1973)	0.02
Органски азот	UP 1.27/PC 12	mg/l	Рачунски из укупног N и неорганских форми	
	UP 1.27/PC 12 *	mg/l	Рачунски из укупног N и неорганских форми	
Укупни азот (N)	UP 1.27/PC 12	mg/l	Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)	0.1
	UP 1.27/PC 12 *	mg/l	Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)	0.1
Ортофосфати (PO4-P)	Priručnik 1) str. 697-700	mg/l	Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO4/l) (SEV:1977)	0.01
	UP 1.102/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO4/l))HACH Метода 8048 - EPA 365.1	0.01
Укупни фосфор (P)	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	mg/l	Одређивање садржаја укупног фосфора (опсег мерења:0.010-0.40mgP/l) APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	0.01
	Priručnik 1) str.703-704	mg/l	Одређивање садржаја укупног фосфора (SEV:1977)	0.01
Растворени силикати (SiO2)	APHA AWWA WEF 4500 (C)	mg/l	Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)	1
	APHA AWWA WEF 4500 (C) *	mg/l	Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)	1
Натријум (Na+)	APHA AWWA WEF 3111 B	mg/l	Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.2
	APHA AWWA WEF 3111 B *	mg/l	Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.2
Калијум (K+)	APHA AWWA WEF 3111 B	mg/l	Одређивање садржаја калијума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.1
	APHA AWWA WEF 3111 B *	mg/l	Одређивање садржаја калијума	0.1
Калцијум (Ca++)	ISO 6058:1984 *	mg/l	Одређивање садржаја калцијума (опсег мерења: 2-100 mg/l)	4
	Priručnik 2) str. 240-242	mg/l	Одређивање садржаја калцијума (SEV:1973)	3
Магнезијум (Mg++)	ISO 6059: 1984 *	mg/l	Одређивање садржаја магнезијума	4
	Priručnik 2) str. 240-242	mg/l	Одређивање садржаја магнезијума (SEV:1973)	4
Хлориди (Cl-)	SRPS ISO 9297: 1997, SRPS ISO 9297/1: 2007	mg/l	Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)	5
	SRPS ISO 9297:1997 *	mg/l	Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)	5

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Сулфати (SO4--)	UP 1.101/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја сулфата(опсег мерења: 2-70 mg /l) (HACH Metoda 8051-ASTM D516-90,02)	4
	Devaj.I.at all : 1974 *	mg/l	Одређивање садржаја сулфата	5
ХПК (Mn)	Priručnik 3) str. 134-136	mg/l	Одређивање утрошка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски	0.5
	UP 1.100/PC 12	mg/l	Одређивање утрошка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски	0.5
ХПК (Cr)	Priručnik 1) str. 435-438 *	mg/l	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (са дихроматом)	5
БПК-5	Priručnik 1) str. 96-106 *	mg/l	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (SEV: 1977)	0.4
	UP 1.4/PC 12 *	mg/l	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана према JUS ISO 5815	0.5
TOC	SRPS ISO 8245 : 2007	mg/l	Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC) NDIR-детектор	0.5
	SRPS ISO 8245 : 2007 *	mg/l	Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC) NDIR-детектор	0.5
UV-екстинкција (254nm)	APHA AWWA WEF 5910 (A. B) *	cm-1	Одређивање UV апсорпције воде на 254 nm (опсег мерења: 0.005-0.900)	0.005
Анијон активне супстанце	Priručnik 1) str.144-150 *	mg/l	Одређивање садржаја анјонски активних супстанци (MBAS,опсег мерења: 0.010-0.250mg/l)	0.01
Нафтни угљоводоници	MSz 12750/23-76 *	mg/l	Одређивање садржаја нафтних угљоводоника	0.01
Фенолни индекс	Priručnik 1) str. 674-681 *	mg/l	Одређивање фенолног индекса (опсег мерења: A - 0.001-0.050 mg/l i B - 0.050-0.200 mg/l)	0.001
Хлорофил А	ISO 10260 : 1992 *	µg/l	Одређивање садржаја хлорофила-а	1
	ISO 10260 : 2001	µg/l	Одређивање садржаја хлорофила-а	1

*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 3. Специфичне загађујуће супстанце - Приоритетне супстанце

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
15972-60-8	Алахлор	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.002
120-12-7	Антрацен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
1912-24-9	Атразин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
7440-43-9	Кадмијум (Cd)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.02
470-90-6	Хлорфенвинфос	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.01
2921-88-2	Хлорпирифос	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
309-00-02	Алдрин	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
60-57-1	Диелдрин	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.002
72-20-8	Ендрин	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
465-73-6	Изодрин	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.002
50-29-3	p,p'-DDT	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
789-02-6	o,p'-DDT	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
72-54-8	p,p'-DDD	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
72-55-9	p,p'-DDE	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
330-54-1	Диурон	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
959-98-8	Ендосулфан-алфа	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
3321-65-9	Ендосулфан-бета	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
206-44-0	Флуорантен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
118-74-1	Хексахлорбензен	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
87-68-3	Хексахлор-1,3-бутадиен	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
		UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
319-84-6	алфа-HCH	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
319-85-7	бета-HCH	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
58-89-9	гама-HCH (Линдан)	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
319-86-8	делта-HCH	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
34123-59-6	Изопротурон	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
140-66-9	пара-терц-Октилфенол	UP 1.125/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
7439-92-1	Олово (Pb)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
91-20-3	Нафтален	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
7440-02-0	Никл (Ni)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
104-40-5	4-n-Нонилфенол	UP 1.125/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
608-93-5	Пентахлорбензен	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
87-86-5	Пентахлорфенол	UP 1.125/PC 12 : 2016 *	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.01
50-32-8	Бензо(а)пирен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
191-24-2	Бензо(g,h,i)перилен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
205-99-2	Бензо(b)флуорантен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
207-08-9	Бензо(k)флуорантен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
193-39-5	Индено(1,2,3-c,d)пирен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
122-34-9	Симазин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
1582-09-8	Трифлуралин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
886-50-0	Тербутрин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
7439-97-6	Жива (Hg)-растворена	UP 1.39/PC 12	µg/l	EPA Method 245.7 Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry, 2005 february, Revision 2.0	0.07
71-43-2	Бензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
56-23-5	Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A:2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
107-06-2	1,2-дихлоретан	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A:2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
75-09-2	Дихлорметан	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
127-18-4	Тетрахлоретилен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
79-01-6	Трихлоретилен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
108-70-3	1,3,5-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
120-82-1	1,2,4-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
87-61-6	1,2,3-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
67-66-3	Трихлорметан (Хлороформ)	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
115-32-2	Дикофол	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
124495-18-7	Квиноксифен	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006
74070-46-5	Аклонифен	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
42576-02-3	Бифенокс	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
28159-98-0	Цибутрин (иргарол)	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
52315-07-8	Циперметрин	UP 1.21/PC 12 : 2019*	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006
62-73-7	Дихлорвос	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
1024-57-3	Хептахлор-епоксид (Изомер Б	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
76-44-8	Хептахлор	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
32534-81-9	Пентабромодифенил етар	UP 1.13/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 8270E: 2018 Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass (GC/MS/MS); US EPA 3510C:1996, US EPA 3535A:2007, US EPA 3620C:2014, US EPA 3630C:1996, US EPA 3660B:1996 Method 1614A: 2010 HRGC/HRMS	0.002

*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 4. Загађујуће супстанце

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Гвожђе (Fe)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
Манган (Mn)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
Гвожђе (Fe)-растворено	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2014 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
Манган (Mn)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	10
Цинк (Zn)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	1
Бакар (Cu)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	1
Хром (Cr)-укупни	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Олово (Pb)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
Кадмијум (Cd)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.02
Жива (Hg)	UP 1.39/PC 12	µg/l	EPA Method 245.7 Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry, 2005 february, Revision 2.0	0.07
Никл (Ni)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Алуминијум (Al)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	10
Кобалт (Co)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Антимон (Sb)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Цинк (Zn)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	1
Бакар(Cu)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	1
Хром (Cr)-укупни растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Алуминијум (Al)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	10
Кобалт (Co)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Антимон (Sb)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Арсен (As)	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Арсен (As)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5
Бор (B)	UP 1.37/PC 12 : 2019 *	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	10
Бор (B)-растворени	UP 1.37/PC 12 : 2019 *	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	10
Прометрин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Десетилатразин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Пропазин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Десетилтербутилазин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Тербутилазин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Десизопропилатразин	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Ацетохлор	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Метолахлор	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Линурон	UP 1.124/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
Хлордан (цис+транс)	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Метоксихлор	UP 1.42/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.001
Бисфенол А	UP 1.125/PC 12 : 2016 *	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
Пирен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
Укупна бета радиоактивност	ISO 9697 : 1992	Bq/l	Екстерна лабораторија	

*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 5. Микробиолошки параметри (**одређивање врше екстерне лабораторије**)

Параметар	Јединица	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
укупни колиформи	број/100ml	SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја Escherichia coli и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације; Воде за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990, метода 6.1.1.
фекални колиформи	број/100ml	SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја Escherichia coli и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације; MPN технике- Приручник, Метода 2.2 – Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990.
фекалне ентерококе	број/100ml	SRPS EN ISO 7899-1: 2009 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока у површинским и отпадним водама-Део 1: Минијатуризована метода (највероватнијег броја) инокулацијом течне подлоге; SRPS EN ISO 7899-2: 2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока -Део 2: Метода мембранске филтрације
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија-ОБ/ХБ		SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар; Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Институт за биологију, Нови Сад, 1998.
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/1ml	SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар; KOHL. W. (1975): Über die Bedeutung bakteriologischer Untersuchungen für die Beurteilung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel der österreichischen Donau, Arch, Hydrobiol,/Suppl.44, 4, 392-461.

ОЦЕНА СТАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА (ВОДОТОКА)

ОПИС МЕТОДОЛОГИЈЕ

Резултати извршених физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких анализа узорака површинских вода (водотока), односно меродавне вредности параметара за годишњи период, су упоређене са граничним вредностима класа квалитета прописаних *Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС бр. 50/2012).*

Вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци упоређене су са вредностима стандарда квалитета животне средине (SKŽS), односно просечном годишњом концентрацијом (PGK) и максимално дозвољеном концентрацијом (MDK), прописаним *Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 24/2014)*. За утврђивање класе квалитета, коришћени су критеријуми прописани Уредбом *(Службени гласник РС бр. 50/2012)*, приказани у Табели 1.

Табела 1. Примена граничних вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци за утврђивање класе површинске воде

Класа	**Садржај приоритетних и приоритетних хазардних супстанци у површинским водама**
Класа I**(1)**	У току годишњег испитивања измерена вредност не сме да прекорачи просечну годишњу концентрацију (PGK)
Класа II**(2)**	Измерена вредност је ≤PGK
Класа III**(3)** и Класа IV**(4)**	Измерена вредност је >PGK i ≤MDK
Класа V**(5)**	Измерена вредност је >MDK

(1) 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).

(2) 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.

(3) 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).

(4) 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).

(5) 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.

Меродавне вредности параметара, осим за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце су одређене као 80 перцентилне и 10 перцентилне вредности (растворени кисеоник).

Код приоритетних и приоритетних хазардних супстанци, свака измерена вредност, односно сумарна вредност за групу показатеља, ако је тако прописано, је упоређена са SKŽS.

Резултати спроведене анализе приказани су табеларно (Табела 2). Станице су груписане по водним подручјима и водним телима. За сваку станицу, за параметре дефинисане Уредбом *(Службени гласник РС бр. 50/2012),* приказане су одговарајуће класе квалитета римским бројевима и бојом (I класа–плава боја, II класа-зелена боја, III класа-жута боја, IV класа-наранџаста боја и V класа-црвена боја). Утврђене класе за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце, су издвојене и приказане сумарно за сваку станицу у последњој колони табеле, уколико је регистрована њихова појава.
Табела је, у циљу боље прегледности, подељена у седам подтабела, по групама параметара како је дефинисано у Уредби *(Службени гласник РС бр. 50/2012):* Општи параметри и показатељи кисеоничног режима, показатељи садржаја нутријената, показатељи салинитета, показатељи садржаја метала, показатељи присуства органских супстанци, микробиолошки параметри и приоритетне и приоритетне хазардне супстанце.

Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	Општи	
					pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
D10	42010	Бездан	Дунав	Тип 1	V	III-V
D9	42020	Богојево	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D8	42030	Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D8	42035	Нови Сад	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D6	42045	Земун	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D5	42055	Смедерево	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D4	42060	Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II-IV	III-V
D3	42085	Текија	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D2	42090	Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D1	42095	Радујевац	Дунав	Тип 1	I-IV	I-II
ML_1	420_ML_1_01	Село Костолац	Млава	Тип 2	I-IV	III-V
TIS_2	94010	Мартонош	Тиса	Тип 1	I-IV	III-V
TIS_2	44030	Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	I-IV	III-V
TIS_1	44040	Тител	Тиса	Тип 1	I-IV	III-V
TAM_2	42401	Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I-IV	III-V
ZLA	44028	Врбица	Златица	Тип 5	I-IV	I-II
STBEG	44201	Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	I-IV	III-V
PLBEG	44211	Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II-IV	I-II
BRZ	42480	Марковићево	Брзава	Тип 5	I-IV	III-V
MORBAN	42485	Ватин	Моравица	Тип 5	I-IV	III-V
KAR	42615	Добричево	Караш	Тип 5	I-IV	I-II
NER_2	42660	Кусић	Нера	Тип 2	I-IV	I-II
CAN_BP-KAR	92125	Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_BEC-BOG	92140	Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	V	I-II
CAN_NS-SS	92155	Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_KIK	94025	Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_BP-NB	42640	Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_BAJ	92110	Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II-IV	I-II
PLAZ	92111	Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	V	III-V
PLAZ	421_PLAZ_02	Рибица	Плазовић	Тип 5	I-IV	I-II
SA_3	45084	Јамена	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
SA_2	45094	Шабац	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
SA_1	99246	Остружница	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
BOS	45088	Батровци	Босут	Тип 2	V	I-II
DR_3	45865	Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I-IV	I-II
DR_1	45885	Бадовинци	Дрина	Тип 2	I-IV	I-II
LIM_4	45837	Пријепоље	Лим	Тип 2	I-IV	I-II
UV_1	95846	Прибој	Увац	Тип 3	V	I-II
KOLAR_1	458_KOLAR_1_01	Црнча	Коларићка	Тип 3	I-IV	I-II
KRUP	458_KRUP_01	Селанац	Крупинска	Тип 3	I-IV	I-II
MIL_1	458_MIL_1_01	Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	I-IV	I-II
KOL_1	95921	Мислођин	Колубара	Тип 2	I-IV	III-V
ROG_2	458_ROG_2_01	Костојевићи	Рогачица	Тип 3	I-IV	I-II
VMOR_3	47040	Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I-IV	I-II

Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
VMOR_2	47090	Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I-IV	III-V
VMOR_1	97090	Шалинац	Велика Морава	Тип 1	I-IV	I-II
OSA_1	470_OSA_1_01	Багрдан_1	Осаница	Тип 3	I-IV	I-II
ZMOR_4	97101	Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
ZMOR_2	47130	Краљево	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
ZMOR_1	97195	Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
RAS_1	471_RAS_1_02	Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I-IV	I-II
DIC	471_DIC_01	Прељина_1	Дичина	Тип 3	I-IV	I-II
DESP	97121	Брђани	Деспотовица	Тип 3	I-IV	I-II
IB_6	47210	Батраге	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
IB_3	47260	Рашка	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
IB_1	47299	Краљево	Ибар	Тип 2	I-IV	III-V
GRAS_2	471_GRAS_2_01	Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	I-IV	I-II
JMOR_6	47520	Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
JMOR_4	475_JMOR_4_01	Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
JMOR_1	47590	Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
	47516	Бујановац	Биначка Морава	-	I-IV	I-II
NIS_3	47910	Димитровград	Нишава	Тип 3	I-IV	I-II
NIS_1	479_NIS_1_01	Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I-IV	I-II
GAB	47911	Мртвине	Габерска	Тип 3	I-IV	I-II
TOP_1	478_TOP_1_02	Орљане	Топлица	Тип 3	I-IV	I-II
VL_1	476_VL_1_02	Горње Краинце	Власина	Тип 3	I-IV	I-II
JER_2	47914	Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I-IV	I-II
JER_3	479_JER_3_01	Стразимировци	Јерма	Тип 4	I-IV	I-II
PEK_2	42730	Кусиће	Пек	Тип 2	I-IV	III-V
POR_1	92810	Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	I-IV	I-II
TIM_1	92901	Србово	Велики Тимок	Тип 2	I-IV	I-II
ZLOT	429_ZLOT_01	Сумраковац	Злотска река	Тип 3	I-IV	I-II
	64109	Рибарце	Драговиштица			
BREST_1	429_BREST_1_01	Метовница	Брестовачка река	Тип 3	I-IV	I-II
GRAD	459_GRAD_01	Ваљево	Градац	Тип 3	I-IV	I-II
BARAJ	459_BARAJ_01	Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	I-IV	I-II
BOL_1	420_BOL_1_01	Винча	Болечица	Тип 3	I-IV	I-II
BOL_2	420_BOL_2_01	Лештане	Болечица	Тип 5	I-IV	I-II
TOPC_1	450_TOPC_1_02	Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	I-IV	I-II
TOPC_2	450_TOPC_2_01	Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	I-IV	I-II

Станица	Водоток	Тип водотока	Кисеонични режим					
			Растворени кисеоник	Засићеност кисеоником	$БПК_5$	ХПК (бихроматна метода)	ХПК (перманганатна метода)	Укупни органски угљеник (TOC)
			mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	I	-	II	II	I	II
Богојево	Дунав	Тип 1	II	-	II		I	II
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	II	I	I		II	III
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Земун	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Текија	Дунав	Тип 1	III	I	II		I	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	III	I	II		I	II
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Село Костолац	Млава	Тип 2	III	I	II		II	III
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	I	I	III	II	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	I	I		II	II
Тител	Тиса	Тип 1	II	I	I		II	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	-	I		II	II
Врбица	Златица	Тип 5	IV	III	II	III	II	III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	V	III	II	II	III	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II-III	II	II		II	II
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	I	I	II	I	II
Ватин	Моравица	Тип 5	I	I	I		III	III
Добричево	Караш	Тип 5	II	I	I	II	I	II
Кусић	Нера	Тип 2	I	-	I	II	I	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	V	III	II		II	III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II-III	-	IV		III	III
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II-III	II	II		II	II
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	V	III	II		II	III
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II-III	II	II		I	II
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II-III	II	II	III	II	II
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	I	I	IV	IV	III	IV
Рибица	Плазовић	Тип 5	V	IV	IV		III	III
Јамена	Сава	Тип 1	II	I	I		I	II
Шабац	Сава	Тип 1	III	I	I		I	II
Остружница	Сава	Тип 1	II	I	II		I	II
Батровци	Босут	Тип 2	II	I	IV		III	IV
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	I	II		I	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	I	II		I	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	I	II		I	II
Прибој	Увац	Тип 3	I	-	II		II	II
Црнча	Коларичка	Тип 3	III	I	II		II	III
Селанац	Крупинска	Тип 3	II	II	II		II	III
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	I	-	II		I	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	I	II		II	III
Костојевићи	Рогачица	Тип 3	I	I	II		I	II
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	II	I	II		II	III

Станица	Водоток	Тип водотока	Растворени кисеоник	Засићеност кисеоником	$БПК_5$	ХПК (бихроматна метода)	ХПК (перманганатна метода)	Укупни органски угљеник (TOC)
			mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	I	II		I	II
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	III	I	II		II	III
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	I	I	II		II	II
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	II	I	II		II	III
Краљево	Западна Морава	Тип 2	II	I	II		I	III
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I	-	II		II	III
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	II	-	II		I	II
Прељина_1	Дичина	Тип 3	II	I	II		II	III
Брђани	Деспотовица	Тип 3	IV	III	II		III	III
Батраге	Ибар	Тип 2	I	-	II		I	II
Рашка	Ибар	Тип 2	I	I	II		II	III
Краљево	Ибар	Тип 2	I	-	II		II	III
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	I	-	II		I	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	II	II		II	III
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	III	I	II		II	III
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	II	I	II		II	III
Бујановац	Биначка Морава	-	III	II	II		II	III
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	-	II		I	II
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	IV	III	II		II	III
Мртвине	Габерска	Тип 3	I	-	II		I	II
Орљане	Топлица	Тип 3	III	I	II		II	III
Горње Краинце	Власина	Тип 3	II	-	II		I	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I	-	II		I	II
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I	-	I		I	II
Кусиће	Пек	Тип 2	II	I	II		III	III
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	I	-	II		II	III
Србово	Велики Тимок	Тип 2	II	I	II		I	II
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	I	I	II		I	II
Рибарце	Драговиштица							
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	II	I	II		II	III
Ваљево	Градац	Тип 3	I	-	II		I	II
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	V	III	II		III	IV
Винча	Болечица	Тип 3	V	V			IV	IV
Лештане	Болечица	Тип 5	V	V			IV	IV
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	V	V	III		III	IV
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	V	IV	II		III	IV

Станица	Водоток	Тип водотока	Нутријенти						
			Укупан азот	Нитрати	Нитрити	Амонијум јон	Не-јонизовани амонијак	Укупан фосфор	Ортофосфати
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	III	II	II	I		II	II
Богојево	Дунав	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Земун	Дунав	Тип 1	III	II	II	II		II	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	II	II	II	II		II	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	II	II		II	II
Текија	Дунав	Тип 1	II	II	II	II		III	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	II	II		III	II
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	I	II	II		IV	IV
Село Костолац	Млава	Тип 2	II	I	II	III		IV	III
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Тител	Тиса	Тип 1	I	I	II	I		II	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I	I	II	I		II	II
Врбица	Златица	Тип 5	I	I	I	I		II	II-III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	II	II	II	I		IV	IV
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II	II	II	II		II	II-III
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	I	III	I		II	II-III
Ватин	Моравица	Тип 5	III	III	III	I		II	I
Добричево	Караш	Тип 5	II	I	II	I		I	I
Кусић	Нера	Тип 2	I	I	I	I		II	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	II	II	II	III		II	II-III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II	II	III	III		II	II-III
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	I	II	II	III		II	II-III
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	II	II	III	IV		III	IV
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	I	II	II	III		II	II-III
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II	II	II	II		II	II-III
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	III	II	I	I		II	II-III
Рибица	Плазовић	Тип 5	III	II	II	I		III	IV
Јамена	Сава	Тип 1	II	I	II	II		III	II
Шабац	Сава	Тип 1	II	I	II	II		III	II
Остружница	Сава	Тип 1	II	I	II	II		III	II
Батровци	Босут	Тип 2	III	II	II	III		IV	IV
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	I	I	II		II	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	I	I	II		II	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	I	II	II		II	II
Прибој	Увац	Тип 3	I	I	I	II		III	II
Црнча	Коларичка	Тип 3	III	I	II	III		III	III
Селанац	Крупинска	Тип 3	II	I	II	IV		III	III
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	II	I	II	I		II	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	II	III	III		IV	III
Костојевићи	Рогачица	Тип 3	II	I	II	II		II	II
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	III	I	II	III		III	II

Станица	Водоток	Тип водотока	Укупан азот	Нитрати	Нитрити	Амонијум јон	Не-јонизовани амонијак	Укупан фосфор	Ортофосфати
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	III	II	II	II		IV	III
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	III	II	II	III		IV	II
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	III	II	II	III		III	III
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	III	I	II	III		IV	II
Краљево	Западна Морава	Тип 2	III	II	III	III		IV	II
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	III	II	III	III		III	III
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	II	I	III	III		IV	II
Прељина_1	Дичина	Тип 3	III	II	III	III		IV	III
Брђани	Деспотовица	Тип 3	III	III	IV	IV		IV	IV
Батраге	Ибар	Тип 2	II	I	II	III		II	II
Рашка	Ибар	Тип 2	III	II	III	III		IV	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	II	III	III		IV	II
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	II	I	II	II		III	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	III	III	III		IV	III
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	II	I	III	III		IV	II
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	III	I	III	III		IV	II
Бујановац	Биначка Морава	-	III	II	III	III		IV	III
Димитровград	Нишава	Тип 3	II	I	II	III		III	II
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	III	III	III	III		IV	III
Мртвине	Габерска	Тип 3	II	II	III	III		II	II
Орљане	Топлица	Тип 3	III	II	III	III		IV	III
Горње Краинце	Власина	Тип 3	II	I	II	III		III	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	II	I	II	I		III	III
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I	I	I	I		III	I
Кусиће	Пек	Тип 2	III	I	II	III		III	II
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	II	I	II	II		IV	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	II	I	II	III		IV	II
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	II	I	II	II		III	II
Рибарце	Драговиштица								
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	III	I	II	III		IV	IV
Ваљево	Градац	Тип 3	II	I	I	II		III	II
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	III	II	III	V		IV	IV
Винча	Болечица	Тип 3	V	III	III	V		V	V
Лештане	Болечица	Тип 5	V	II	III	V		V	V
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	IV	II	III	V		V	IV
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	III	II	III	V		IV	IV

Станица	Водоток	Тип водотока	Салинитет				
			Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200С
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
Бездан	Дунав	Тип 1	I		I	I	I
Богојево	Дунав	Тип 1	I		I	I	I
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I		II	I	I
Нови Сад	Дунав	Тип 1	I		II	I	I
Земун	Дунав	Тип 1	II		I	I	I
Смедерево	Дунав	Тип 1	II		I	I	I
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II		I	I	I
Текија	Дунав	Тип 1	II		I	I	I
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II		I	I	I
Радујевац	Дунав	Тип 1	I		I	I	I
Село Костолац	Млава	Тип 2	I		I	I	I
Мартонош	Тиса	Тип 1	II		I	I	I
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II		I	I	I
Тител	Тиса	Тип 1	II		II	I	I
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I		II	I	I
Врбица	Златица	Тип 5	III		III	I	III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	II		II	I	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II		I	I	I
Марковићево	Брзава	Тип 5	I		II	I	I
Ватин	Моравица	Тип 5	I		II	I	I
Добричево	Караш	Тип 5	I		I	I	I
Кусић	Нера	Тип 2	I		I	I	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	II		II	I	I
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II		I	I	I
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II		II	I	I
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	II		II	I	I
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II		I	I	I
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II		II	I	I
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	II		II	I	III
Рибица	Плазовић	Тип 5	III		II	I	III
Јамена	Сава	Тип 1	I		I	I	I
Шабац	Сава	Тип 1	I		I	I	I
Оструженица	Сава	Тип 1	I		I	I	I
Батровци	Босут	Тип 2	I		I	I	I
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I		I	I	I
Бадовинци	Дрина	Тип 2	I		I	I	I
Пријепоље	Лим	Тип 2	I		I	I	I
Прибој	Увац	Тип 3	I		I	I	I
Црнча	Коларичка	Тип 3	I		III	I	III
Селанац	Крупинска	Тип 3	I		IV	I	I
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	I		I	I	I
Мислођин	Колубара	Тип 2	I		I	I	I
Костојевићи	Рогачица	Тип 3	I		I	I	I
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I		I	I	I

Станица	Водоток	Тип водотока	Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200С
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I		I	I	I
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	I		I	I	I
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	I		I	I	I
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Краљево	Западна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I		I	I	I
Прељина_1	Дичина	Тип 3	I		I	I	I
Брђани	Деспотовица	Тип 3	I		II	I	I
Батраге	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Рашка	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Краљево	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	I		I	I	I
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I		II	I	I
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Бујановац	Биначка Морава	-	I		II	I	I
Димитровград	Нишава	Тип 3	I		I	I	I
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I		I	I	I
Мртвине	Габерска	Тип 3	I		II	I	I
Орљане	Топлица	Тип 3	I		I	I	I
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I		I	I	I
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I		I	I	I
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I		I	I	I
Кусиће	Пек	Тип 2	I		IV	I	I
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	I		II	I	I
Србово	Велики Тимок	Тип 2	I		III	I	I
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	I		I	I	I
Рибарце	Драговиштица						
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	I		II	I	I
Ваљево	Градац	Тип 3	I		I	I	I
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	I		II	I	I
Винча	Болечица	Тип 3	II		II	I	III
Лештане	Болечица	Тип 5	II		II	I	III
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	II		II	I	I
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	II		II	I	I

Станица	Водоток	Тип водотока	Метали						
			Арсен	Бор	Бакар	Цинк	Хром (укупни)	Гвожђе (укупно)	Манган (укупни)
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	III
Богојево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Нови Сад	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Земун	Дунав	Тип 1	II	I	I-II	I	I	II	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Текија	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	I	I
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	I	I
Радујевац	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Село Костолац	Млава	Тип 2	I	I	III	I	I	II	II
Мартонош	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Тител	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Врбица	Златица	Тип 5	I	I	III	I	I	I	I
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	I	I	III	I	I	II	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	II
Марковићево	Брзава	Тип 5	I	I	I-II	I	I	III	II
Ватин	Моравица	Тип 5	I	I	III	I	I	IV	I
Добричево	Караш	Тип 5	I	I	I-II	I	I	II	I
Кусић	Нера	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	I	I	I-II	I	I	I	II
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	I	I	I-II	I	I	III	III
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	I
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	III
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	II
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	I	I	I-II	I	I	I	I
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	IV	I	III	I	I	II	I
Рибица	Плазовић	Тип 5	III	I	III	I	I	II	II
Јамена	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Шабац	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Остружница	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	III
Батровци	Босут	Тип 2	I	I	III	I	I	II	II
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	I
Бадовинци	Дрина	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Прибој	Увац	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Црнча	Коларићка	Тип 3	V	I	III	I	I	V	V
Селанац	Крупинска	Тип 3	V	I	III	I	I	III	V
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	I	I	I-II	I	I	I	I
Мислођин	Колубара	Тип 2	II	I	I-II	I	I	II	II
Костојевићи	Рогачица	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II

Станица	Водоток	Тип водотока	Арсен	Бор	Бакар	Цинк	Хром (укупни)	Гвожђе (укупно)	Манган (укупни)
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	III
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	I	I	III	I	I	II	I
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	I
Краљево	Западна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	II	I	I-II	I	I	III	II
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	II
Прељина_1	Дичина	Тип 3	III	I	III	I	I	II	II
Брђани	Деспотовица	Тип 3	III	I	III	I	I	II	II
Батраге	Ибар	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	I
Рашка	Ибар	Тип 2	II	I	I-II	I	I	IV	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	I	I-II	I	I	III	III
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	II	I	I-II	I	I	III	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	II	I	III	I	I	IV	IV
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	III	III
Бујановац	Биначка Морава	-	II	I	III	I	I	III	III
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Мртвине	Габерска	Тип 3	I	I	III	I	I	II	I
Орљане	Топлица	Тип 3	II	I	III	I	I	II	I
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	III
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I	I	I-II	I	I	II	I
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I	I	I-II	I	I	II	II
Кусиће	Пек	Тип 2	I	I	III	I	I	II	III
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	IV	I	III	I	I	IV	III
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Рибарце	Драговиштица								
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Ваљево	Градац	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	I	I	III	I	I	I	II
Винча	Болечица	Тип 3	I	I	III	III	I	II	III
Лештане	Болечица	Тип 5	I	I	III	III	I	II	III
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	II	I	III	I	I	II	III
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	III	I	III	I	I	II	III

Станица	Водоток	Тип водотока	Органске супстанце			
			Фенолна једињења (као C2H5OH)	Нафтни угљоводоници	Површински активне материје (као лаурилсулфат)	AOX (адсорбујући органски халоген)
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	II		I	
Богојево	Дунав	Тип 1				
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	II		I	
Нови Сад	Дунав	Тип 1				
Земун	Дунав	Тип 1				
Смедерево	Дунав	Тип 1				
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II		I	
Текија	Дунав	Тип 1				
Брза Паланка	Дунав	Тип 1				
Радујевац	Дунав	Тип 1				
Село Костолац	Млава	Тип 2				
Мартонош	Тиса	Тип 1	II		I	
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1				
Тител	Тиса	Тип 1				
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	III		I	
Врбица	Златица	Тип 5	III		I	
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	III		I	
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	III		I	
Марковићево	Брзава	Тип 5	III		I	
Ватин	Моравица	Тип 5	III		I	
Добричево	Караш	Тип 5	II		I	
Кусић	Нера	Тип 2	III		I	
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ				
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ				
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II		I	
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ				
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ				
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II		I	
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	II		I	
Рибица	Плазовић	Тип 5	III		I	
Јамена	Сава	Тип 1				
Шабац	Сава	Тип 1				
Остружница	Сава	Тип 1				
Батровци	Босут	Тип 2				
Бајина Башта	Дрина	Тип 2				
Бадовинци	Дрина	Тип 2				
Пријепоље	Лим	Тип 2				
Прибој	Увац	Тип 3				
Црнча	Коларичка	Тип 3				
Селанац	Крупинска	Тип 3				
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4				
Мислођин	Колубара	Тип 2				
Костојевићи	Рогачица	Тип 3				
Багрдан	Велика Морава	Тип 2				

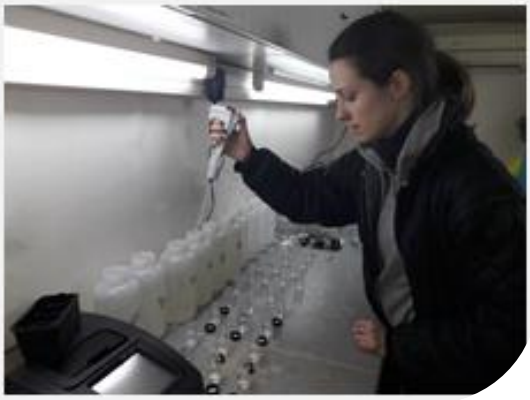
Станица	Водоток	Тип водотока	Фенолна једињења (као C2H5OH)	Нафтни угљоводоници	Површински активне материје (као лаурилсулфат)	АОХ (адсорбујући органски халоген)
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1				
Шалинац	Велика Морава	Тип 1				
Багрдан_1	Осаница	Тип 3				
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2				
Краљево	Западна Морава	Тип 2				
Маскаре	Западна Морава	Тип 2				
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3				
Прељина_1	Дичина	Тип 3				
Брђани	Деспотовица	Тип 3				
Батраге	Ибар	Тип 2				
Рашка	Ибар	Тип 2				
Краљево	Ибар	Тип 2				
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6				
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2				
Клисура	Јужна Морава	Тип 2				
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2				
Бујановац	Биначка Морава	-				
Димитровград	Нишава	Тип 3				
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2				
Мртвине	Габерска	Тип 3				
Орљане	Топлица	Тип 3				
Горње Краинце	Власина	Тип 3				
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4				
Стразимировци	Јерма	Тип 4				
Кусиће	Пек	Тип 2				
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3				
Србово	Велики Тимок	Тип 2				
Сумраковац	Злотска река	Тип 3				
Рибарце	Драговиштица					
Метовница	Брестовачка река	Тип 3				
Ваљево	Градац	Тип 3				
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3				
Винча	Болечица	Тип 3				
Лештане	Болечица	Тип 5				
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3				
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3				

Станица	Водоток	Тип водотока	Макробиолошки параметри			
			Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
Бездан	Дунав	Тип 1	II	II	I	II
Богојево	Дунав	Тип 1	III	II	I	III
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	III	II	I	III
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	II	I	II
Земун	Дунав	Тип 1	III	I	II	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	I		I	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	I	II
Текија	Дунав	Тип 1	II	III	I	III
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	I	III
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	III	I	III
Село Костолац	Млава	Тип 2	II	II	III	I
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	II	I	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	III	II	I	II
Тител	Тиса	Тип 1	II	II	I	III
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	II	I	III
Врбица	Златица	Тип 5	I	II	I	III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	I	I	I	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II	II	I	III
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	II	I	II
Ватин	Моравица	Тип 5	I	II	I	II
Добричево	Караш	Тип 5	II	II	I	II
Кусић	Нера	Тип 2	II	II	I	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ				
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ				
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II	II	I	III
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ				
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ				
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	I	I	I	II
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	I	I	I	II
Рибица	Плазовић	Тип 5	II	II	I	III
Јамена	Сава	Тип 1	II	II		II
Шабац	Сава	Тип 1	II	II	I	III
Остружница	Сава	Тип 1				
Батровци	Босут	Тип 2	I	I	I	II
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	III	III	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	II	I	III
Пријепоље	Лим	Тип 2	II	III	III	III
Прибој	Увац	Тип 3	IV	III	III	III
Црнча	Коларичка	Тип 3	II	III	I	II
Селанац	Крупинска	Тип 3	I	IV	V	III
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	IV	III	III	III
Мислођин	Колубара	Тип 2				
Костојевићи	Рогачица	Тип 3		II	I	II
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	III	III	III	II

Станица	Водоток	Тип водотока	Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	III	II	II	II
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	III	II	III	I
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	II	II	I	I
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	III	III	IV	II
Краљево	Западна Морава	Тип 2				
Маскаре	Западна Морава	Тип 2				
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3				
Прељина_1	Дичина	Тип 3	III	III	II	
Брђани	Деспотовица	Тип 3	III	III	III	
Батраге	Ибар	Тип 2	III	II	II	
Рашка	Ибар	Тип 2	III	III	III	
Краљево	Ибар	Тип 2	III	II	III	
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	III	III	III	
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	IV	III	III	
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	IV	III	III	
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	III	III	I	
Бујановац	Биначка Морава	-	III	III	III	
Димитровград	Нишава	Тип 3	III	II	I	
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I	III	I	
Мртвине	Габерска	Тип 3	IV	III	IV	
Орљане	Топлица	Тип 3	III	III	III	
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I	III	I	
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	III	II	I	
Стразимировци	Јерма	Тип 4	III	III	II	
Кусиће	Пек	Тип 2	I	II	I	I
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3				
Србово	Велики Тимок	Тип 2				
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	II	II	II	III
Рибарце	Драговиштица					
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	I	II	I	III
Ваљево	Градац	Тип 3			I	II
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	III	II	II	III
Винча	Болечица	Тип 3			V	IV
Лештане	Болечица	Тип 5			V	III
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	IV	IV	IV	III
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	III	II	III	III

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
			-
Бездан	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 2x(III/IV); Pb-rast. 3x(III/IV); Heksahlorcikloheksani 1x(III/IV)*
Богојево	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 4x(III/IV)*
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 3x(III/IV)*
Нови Сад	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Земун	Дунав	Тип 1	*Benzo (a) piren 1x(III/IV)*
Смедерево	Дунав	Тип 1	-
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	*Pb-rast. 2x(III/IV)*
Текија	Дунав	Тип 1	-
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	-
Радујевац	Дунав	Тип 1	-
Село Костолац	Млава	Тип 2	-
Мартонош	Тиса	Тип 1	*Pb-rast. 3x(III/IV)*
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	*Ni-rast. 5x(III/IV)*
Тител	Тиса	Тип 1	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	*Ni-rast. 3x(III/IV)*
Врбица	Златица	Тип 5	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	*Ni-rast. 4x(III/IV)*
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	*Ni-rast. 6x(III/IV)*
Марковићево	Брзава	Тип 5	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Ватин	Моравица	Тип 5	*Ni-rast. 1x(III/IV); Heksahlorcikloheksani 1x(V)*
Добричево	Караш	Тип 5	*Ni-rast. 4x(III/IV); Heksahlorcikloheksani 1x(V)*
Кусић	Нера	Тип 2	*Ni-rast. 2x(III/IV); Heksahlorcikloheksani 1x(III/IV)*
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV)*
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	*Ni-rast. 4x(III/IV)*
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV)*
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV); Hg 1x(III/IV)*
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	*Ni-rast. 3x(III/IV)*
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV)*
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	*Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 3x(III/IV)*
Ријица	Плазовић	Тип 5	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Јамена	Сава	Тип 1	-
Шабац	Сава	Тип 1	*Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Остружница	Сава	Тип 1	-
Батровци	Босут	Тип 2	-
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	-
Бадовинци	Дрина	Тип 2	-
Пријепоље	Лим	Тип 2	-
Прибој	Увац	Тип 3	*Ni-rast. 2x(III/IV)*
Црнча	Коларићка	Тип 3	*Pb-rast. 1x(III/IV); Cd 3x(III/IV)*
Селанац	Крупинска	Тип 3	*Pb-rast. 1x(III/IV); Cd 3x(III/IV)*
Пријепоље_1	Милешевка	Тип 4	-
Мислођин	Колубара	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Костојевићи	Рогачица	Тип 3	-
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV)*

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
			-
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	-
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	-
Багрдан_1	Осаница	Тип 3	-
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	-
Краљево	Западна Морава	Тип 2	-
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	-
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	-
Прељина_1	Дичина	Тип 3	-
Брђани	Деспотовица	Тип 3	-
Батраге	Ибар	Тип 2	*Cd -ras. 1x(III/IV)*
Рашка	Ибар	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV). Cd -ras. 1x(III/IV), Hg 1x(III/IV)*
Краљево	Ибар	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV).*
Грашевци (Влајковци)	Грашевачка река	Тип 6	*Pb-rast. 1x(III/IV)*
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV)*
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	-
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	-
Бујановац	Биначка Морава	-	
Димитровград	Нишава	Тип 3	-
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	-
Мртвине	Габерска	Тип 3	-
Орљане	Топлица	Тип 3	-
Горње Краинце	Власина	Тип 3	-
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	-
Стразимировци	Јерма	Тип 4	*Cd -ras. 1x(III/IV)*
Кусиће	Пек	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV)*
Мосна (водозахват)	Поречка	Тип 3	-
Србово	Велики Тимок	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV). Ni-rast. 1x(V). , Cd -ras. 1x(III/IV), Cd -ras. 1x(V), , Pb-rast. 2x(III/IV)*
Сумраковац	Злотска река	Тип 3	-
Рибарце	Драговиштица		
Метовница	Брестовачка река	Тип 3	*Heksahlorcikloheksani 1x(V)*
Ваљево	Градац	Тип 3	-
Велики Борак	Барајевска река	Тип 3	-
Винча	Болечица	Тип 3	*Ni-rast. 1x(III/IV).*
Лештане	Болечица	Тип 5	*Ni-rast. 1x(III/IV). Hg 1x(V)*
Чукарички рукавац	Топчидерска река	Тип 3	-
Пиносава	Топчидерска река	Тип 3	*Ni-rast. 2x(III/IV).*



Република Србија

Министарство заштите животне средине

АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Жабљачка 10а 11160 Београд

Тел: +381 11 6356788

Факс: +381 11 2861065

Web: www.sepa.gov.rs

E-mail: office@sepa.gov.rs