Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода

2022

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 2022. 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 2022. ГОДИНУ**
Уредник:	др Тамара Перуновић-Ђулић, дипл.хем., Љубиша Денић, дипл.хем.
Аутори извештаја:	Љубиша Денић, дипл. хем., Зоран Стојановић, маст. хем., Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ., Снежана Чађо, дипл. биол., Александра Ђурковић, дипл. биол., др 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. Живојин Смиљковић, маст. хем. 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. Љиљана Белић, маст.хем. Драгана Главашки, дипл. биол. Ержебет Фабијан, хем. техн. Милун Јоговић, хем. техн. Милан Михај, хем. техн.
Одељење за националну лабораторију	Зоран Стојановић, маст. хем.
Одсек за неорганску резидуалну анализу	Ана Вујовић, спец. физ.-хем. Катарина Туфегџић, дипл. физ.-хем. Сузана Марковић, маст. хем. Весна Радић, хем. техн. Љиљана Вељов, хем. техн.
Одсек за биолошко испитивање вода	Снежана Чађо, дипл. биол. Александра Ђурковић, дипл.биол. Др Борис Новаковић, дипл. биол. Дуња Жарић, дипл. биол. Никола Паскаш, маст. екол.
Одсек за органску резидуалну анализу	Ивана Дершек-Тимотић, маст. хем. Далиборка Банковић, маст. физ.-хем. Љиљана Митровић, хем. техн. Љубиша Здравковић, хем. техн. Маја Милошевић, хем.техн.
Техничка реализација	Татјана Допуђа–Глишић, дипл. инж. грађ., Милица Прелић, дипл. инж. техн.
Фотографија на насловној страни	Перуђац, видиковац Оштра стена (фото: Агенција за заштиту животне средине)
Фотографије на полеђини	Акумулација Међувршје и Гараши (фото: Агенција за заштиту животне средине) Радујевац, река Дунав (фото: Агенција за заштиту животне средине)
Штампа	Агенција за заштиту животне средине Жабљачка 10а 11160 Београд Телефон: 011/6356788 e-mail: office@sepa.gov.rs На основу Одлуке Директора Агенције за заштиту животне средине бр. 353-01-00005/22/2023-02, РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2022. 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 - 2022*, Министарство заштите животне средине/Агенција за заштиту животне средине, Београд 2023.

САДРЖАЈ

Увод 1
Опис табела 2
Списак станица са основним подацима 5
Водотоци 7
Акумулације 11
Подземне воде 12

Картографски приказ станица на којима је вршено испитивање квалитета површинских и подземних вода на територији Републике Србије у 2022. години 15

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/потенцијала 25
Површинске воде 27
Водотоци 27
Акумулације 54

Резултати анализа физичко - хемијских, хемијских и микробиолошких параметара квалитета вода 59
Површинске воде 61
Водотоци 61
Акумулације 295
Подземне воде 313

Методе за одређивање биолошких, микробиолошких, физичко - хемијских и хемијских параметара квалитета вода 325

Оцена стања квалитета површинских вода (водотока) 337

УВОД

На основу ***Годишњег програма мониторинга статуса вода за 2022. годину*** (*Сл. гласник РС, број 40/2022*), 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 2022. године.

Извештај о резултатима испитивања квалитета површинских и подземних вода за 2022. 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:

- 79 профила на 47 водотока и 6 профила на каналској мрежи,
- 2 акумулације и
- 56 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 2022. и Хидролошки годишњак-2. Подземне воде 2022.***, 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, 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, Cryptophyta, Dinophyta, Euglenophyta и Chlorophyta, абунданца - ћелија ml^{-1}, биомаса фитопланктона - хлорофил *a*; ***фитобентоса*** (IPS, CEE и EPI-D индекси), ***макроинвертебрата*** (сапробни индекс (метода 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, 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*	
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ											
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**	42030	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

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
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
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	**Кусиће**	42730	Пек	Пек узводно од успора од акумулације ХЕ Ђердап 1 до ушћа Љешнице	PEK_2	Тип 2	Дунав	x	x	4952647	7542812
31	**Мосна (водозахват)**	92810	Поречка река	Поречка река у зони успора од ХЕ Ђердап 1	POR_2	Тип 3	Дунав	x	x	4920500	7593838
32	**Србово**	92901	Велики Тимок	Тимок од ушћа у Дунав до Брегова (дуж државне границе)	TIM_1	Тип 2	Дунав	x	x	4891230	7630553
33	**Салаш**	429_GLOG_2_01	Глоговичка река	Глоговичка река узводно од моста на путу Салаш-Копривница	GLOG_2	Тип 6	Дунав		x	4883918	7606901
34	**Велика Јасикова**	429_GLOG_1_01	Глоговичка река	Глоговичка река од ушћа у Тимок до моста на путу Салаш-Копривница	GLOG_1	Тип 3	Дунав		x	4882040	7610433
35	**Метриш**	429_SIKOL_2_01	Сиколска река	Сиколска река узводно од ушћа Совинца	SIKOL_2	Тип 3	Дунав		x	4889060	7611443
36	**Мокрање**	429_SIKOL_1_01	Сиколска река	Сиколска река од ушћа у Тимок до ушћа Совинца	SIKOL_1	Тип 3	Дунав		x	4891790	7628560
37	**Лештане (изнад места)**	420_BOL_3_01	Болечица	Болечица узводно од Лештана	BOL_3	Тип 3	Дунав		x	4954463	7465006
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА											
38	**Јамена**	45084	Сава	Сава од ушћа Дрине до државне границе са Хрватском	SA_3	Тип 1	Сава	x	x	4972174	7349061
39	**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
40	**Остружница**	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
41	**Батровци**	450_BOS_01	Босут	Босут	BOS	Тип 2	Сава	x	x	4991489	7352440
42	**Моровић**	99302	Студва	-	-	-	Сава	x	x	4986312	7357873
43	**Бајина Башта**	45865	Дрина	Дрина узводно од акумулације Зворник до бране ХЕ Бајина Башта	DR_3	Тип 2	Сава	x	x	4871100	7383450
44	**Бадовинци**	45885	Дрина	Дрина од ушћа у Саву до бране ХЕ Зворник	DR_1	Тип 2	Сава	x	x	4960470	7369255
45	**Пријепоље**	45837	Лим	Лим од акумулације Потпећ до државне границе са Црном Гором	LIM_4	Тип 2	Сава	x	x	4805142	7390088
46	**Прибој (мост на граници)**	95846	Увац	Увац од ушћа у Лим до ушћа Буковог потока	UV_1	Тип 3	Сава	x	x	4830197	7378886
47	**Милошев До**	458_MIL_2_01	Милешевска	Милешевка низводно од ушћа Међанске реке	MIL_2	Тип 4	Сава		x	4797030	7403967
48	**Мислођин**	95921	Колубара	Колубара од ушћа у Саву до ушћа Тамнаве	KOL_1	Тип 2	Сава	x	x	4945694	7438352
49	**Зарожје**	458_ROG_3_01	Рогачица	Рогачица узводно од ушћа безимене реке (км 21+300)	ROG_3	Тип 4	Сава		x	4884333	7395782
50	**Рићаке**	450_MLAK_01	Млаква	Млаква	MLAK	Тип 3	Сава		x	4946591	7402420
51	**Барајево**	459_DUPOT_1_01	Дубоки поток	Дубоки поток од ушћа у Барајевску реку до бране Дубоки поток	DUPOT_1	Тип 3	Сава		x	4938221	7455014
52	**Рипањ**	450_BREKA_1_01	Бела река	Бела река од ушћа у Топчидерску реку до бране Бела Река	BREKA_1	Тип 3	Сава		x	4947231	7460077

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА											
53	**Радинац**	470_RALJ_01	Раља	Раља	RALJ	Тип 3	Морава		x	4940116	7498793
54	**Јагњило**	470_MLT_01	Милатовица	Милатовица	MLT	Тип 3	Морава		x	4916580	7479932
55	**Багрдан**	47040	Велика Морава	Велика Морава од ушћа Ресаве до састава Јужне и Западне Мораве	VMOR_3	Тип 2	Морава	x	x	4881079	7515919
56	**Љубичевски мост**	47090	Велика Морава	Велика Морава од Љубичевског моста до ушћа Ресаве	VMOR_2	Тип 1	Морава	x	x	4937900	7510950
57	**Шалинац**	97090	Велика Морава	Велика Морава од ушћа у Дунав до Љубичевског моста	VMOR_1	Тип 1	Морава	x	x	4949825	7503350
58	**Доње Комарице**	470_OSA_2_01	Осаница	Осаница узводно од ушћа Кусаче	OSA_2	Тип 3	Морава		x	4878857	7506872
59	**Гугаљски мост**	97101	Западна Морава	Западна Морава узводно од акумулације ХЕ Овчар Бања	ZMOR_4	Тип 2	Морава	x	x	4858613	7428575
60	**Краљево**	47130	Западна Морава	Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје	ZMOR_2	Тип 2	Морава	x	x	4842972	7479838
61	**Маскаре**	97195	Западна Морава	Западна Морава од састава са Јужном Моравом до ушћа Ибра	ZMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4836475	7532400
62	**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
63	**Ристовац**	47520	Јужна Морава	Јужна Морава од ушћа Врле до састана Биначке Мораве и Моравице	JMOR_6	Тип 2	Морава	x	x	4703512	7569362
64	**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
65	**Мојсиње**	47590	Јужна Морава	Јужна Морава од састава са Западном Моравом до ушћа Рибарске реке	JMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4831920	7539600
66	**Димитровград**	47910	Нишава	Нишава узводно од моста код насеља Долац до државне границе	NIS_3	Тип 3	Морава	x	x	4764112	7648082
67	**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
68	**Мртвине**	47911	Габерска река	Габерска река	GAB	Тип 3	Морава	x	x	4762975	7644975
69	**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
70	**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
71	**Трнски Одоровци**	47914	Јерма	Кањон Јерме	JER_2	Тип 4	Морава	x		4755095	7633174
72	**Стразимировци**	479_JER_3_01	Јерма	Јерма од државне границе до састава Грубине и Вучје реке	JER_3	Тип 4	Морава	x	x	4739987	7618899
73	**Криви Дол**	97937	Височица	Височица од акумулације Завој до државне границе	VIS_3	Тип 4	Морава	x	x	4774810	7657999
74	**Бујановац**	47516	Биначка Морава	-	-	-	Морава	x	x	4700871	7563512
75	**Рибарци**	64109	Драговиштица	-	-	-	Морава	x	x	4698275	7626150
76	**Прохор Пчињски**	634_-_01	Пчиња	-	-	-	Морава	x		4687403	7574436
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР И ЛЕПЕНАЦ											
77	**Батраге**	47210	Ибар	Ибар узводно од акумулације Газиводе до државне границе	IB_6	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4754625	7451700
78	**Рашка**	47260	Ибар	Ибар од ушћа Јошанице до ушћа Ситнице	IB_3	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4794826	7469160

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате*	
79	**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

*- Gauss - Krüger-ова пројекција

Табела 2. Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације) са основним 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*	
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	**Рибница**	7808	A1	Црни Рзав	CRZ_3	Тip 4	значајно измењено водно тело	Сава	4838746	7392742
5	**Рибница**	7808	B1	Црни Рзав	CRZ_3	Тip 4	значајно измењено водно тело	Сава	4838525	7393391
6	**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 акумулације

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Координате*	
1	**Гараши (УАКУ**)**		Велика Букуља		VBKLJ_1	Тip 6	Сава		

* Gauss - Krüger-ова пројекција

**УАКУ - непосредно пре ушћа у акумулацију

Табела 3. Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода са основним подацима

Редни број	Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Координате*	
1	**Борча - дубок**	9NP163	Панчевачки рит	D_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4970273	7458430
2	**Неготин (Н-1)**	14NPN-1	Неготин Кладово - алувион	D_GW_I_6	Интергрануларна порозност	4900450	7623100
3	**Кумане**	14NP604	Кличевац	D_GW_I_9	Интергрануларна порозност	4954033	7536942
4	**Кусић (КУ-1)**	19NP372	Вршачке планине	D_GW_S_1	Сложена порозност	4970250	7538800
5	**Б.Карловац (БК-1/Д)**	19NP0171/D	Југоисточни Банат - прва издан	D_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	4989545	7503331
6	**Сечањ (ТЛ-1)**	19NP045L1	Југоисточни Банат - прва издан	D_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	5023225	7479525
7	**Дебељача (ДБ-1/Д)**	19NP0161/D	Југозападни Банат - прва издан	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	4993137	7469151
8	**Ковин (КО-1/Д)**	19NP0181/D	Југозападни Банат - прва издан	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	4957745	7499142
9	**Дубовац**	19NPLP1012	Југозападни Банат - прва издан	D_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	4961434	7520184
10	**Сомбор (С-1/Д)**	18NP0011/D	Северозападна Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_1	Интергрануларна порозност	5070858	7356014
11	**Алекса Шантић (АШ-1/Д)**	18NP0021/D	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	5087933	7372002
12	**Суботица - Микићево (М-1)**	18NP0031	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_2	Интергрануларна порозност	5096101	7395257
13	**Његошево (Њ-1/Д)**	18NP0041/D	Телечка - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	5070163	7403338
14	**Б. Аранђелово (БА-1/Д)**	19NP0101/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	5103110	7440324
15	**Кањижа (ТКА-1/Д)**	18NP0381/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	5098500	7427850
16	**Врбас-фарма (ВР-1/Д)**	18NP0071/D	Горња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_3	Интергрануларна порозност	5049187	7396393
17	**Бурза (ТБ-1)**	19NP0401	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	5054875	7430650
18	**Кикинда (К-1/Д)**	19NP0111/D	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	5078282	7456747
19	**Падеј (ТП-1/Д)**	19NP0391/D	Северни Банат - прва издан	TIS_GW_SI_4	Интергрануларна порозност	5072449	7434668
20	**Бач (Б-1)**	18NP0081	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	5031605	7361298
21	**Надаљ (НА-1/Д)**	18NP0061/D	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	5041695	7416062
22	**Нови Сад-(РШ-1/1)**	18NP0091/1	Средња Бачка - прва издан	TIS_GW_SI_5	Интергрануларна порозност	5020359	7408612
23	**Зрењанин (ЗР-1/Д)**	19NP0141/D	Доња Тиса - прва издан	TIS_GW_SI_6	Интергрануларна порозност	5028441	7451606
24	**Богатић (Б-1)**	7NPB-1	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4967093	7380247

Редни број	Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Координате*	
25	**Дуваниште**	7NPP-18	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4956100	7383375
26	**Ноћај**	7NPPd-714	Мачва - основни водоносни комплекс	SA_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4977250	7384950
27	**Обреновац - аласка колиба**	5NP232A	Београд - десна обала Саве	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	4947296	7439958
28	**Забрежје-Савска 22**	5NP234A	Београд - десна обала Саве	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	4949005	7437450
29	**Лаћарак (Л-1/Д)**	20NP0231/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	4985978	7386521
30	**Шид (Ш-1/Д)**	20NP0241/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	5000515	7360144
31	**Никинци (НИ-1/Д)**	20NP0221/D	Источни Срем - плиоцен	SA_GW_I_7	Интергрануларна порозност	4967569	7408626
32	**Бадовинци**	7NP46	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4961780	7373046
33	**Лозница-поље**	7NPP-24	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4934386	7359428
34	**Обреновац - Беопетрол**	5NP236A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4945892	7437706
35	**Ћеманов мост - Јабука**	5NP252A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4929175	7429625
36	**Звиздар**	5NP829A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4922100	7422500
37	**Боговађа**	5NP838A	Ваљево	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	4909860	7437195
38	**Ваљево - ГМС**	5NP841A	Ваљево	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	4903993	7413620
39	**Дубравица - Липе**	1NPPL-124	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4944400	7499300
40	**Лозовик - Влашки До**	1NPPL-133	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4924675	7509600
41	**Шалинац**	1NPPL-111	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4950675	7502500
42	**Марковац - Свилајнац**	1NPPD-152	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	4898242	7514255
43	**Пожаревац**	1NPP-1	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	4943425	7513625
44	**В.Плана - Жабари**	1NPPD-143	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	4911255	7513028
45	**Буковче - Глоговац**	1NPPD-163	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4876850	7525825
46	**Обреж - Ратаре**	1NPPL-181	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4848825	7529550
47	**Варварин - Ћићевац**	1NPPL-194	Левач	VMOR_GW_I_4	Интергрануларна порозност	4839925	7530600
48	**Лесковац (Л-2)**	3NPL-2	Лесковац - неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	4759875	7577962
49	**Пуста река - Дољевац**	3NP518	Лесковац – неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	4783497	7568847

Редни број	Назив хидролошке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Координате*	
50	**Брзи Брод - село**	3NP507	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4796295	7578775
51	**Житковац - циглана**	3NP504	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4819990	7557351
52	**Житорађа**	3NP540	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	4783695	7558258
53	**Тоболац-с.Трстеник**	2NP201	Расина	ZMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4823867	7510341
54	**Сирча (висећи мост)**	2NP208	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4843666	7477900
55	**Станчићи - село**	2NP218	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4859594	7455452
56	**Крушевац-1**	2NPK-1	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	4829075	7524275

*- Gauss - Krüger-ова пројекција

КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ СТАНИЦА НА КОЈИМА ЈЕ ВРШЕНО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2022. ГОДИНИ

Мапа 1. Мрежа станица надзорног и оперативног мониторинга – водотоци

Република Србија
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МРЕЖА СТАНИЦА НАДЗОРНОГ И ОПЕРАТИВНОГ МОНИТОРИНГА СТАТУСА ВОДА У 2022. ГОДИНИ

ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ - ВОДОТОЦИ

Мапа 2. Мрежа станица оперативног мониторинга - акумулације

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

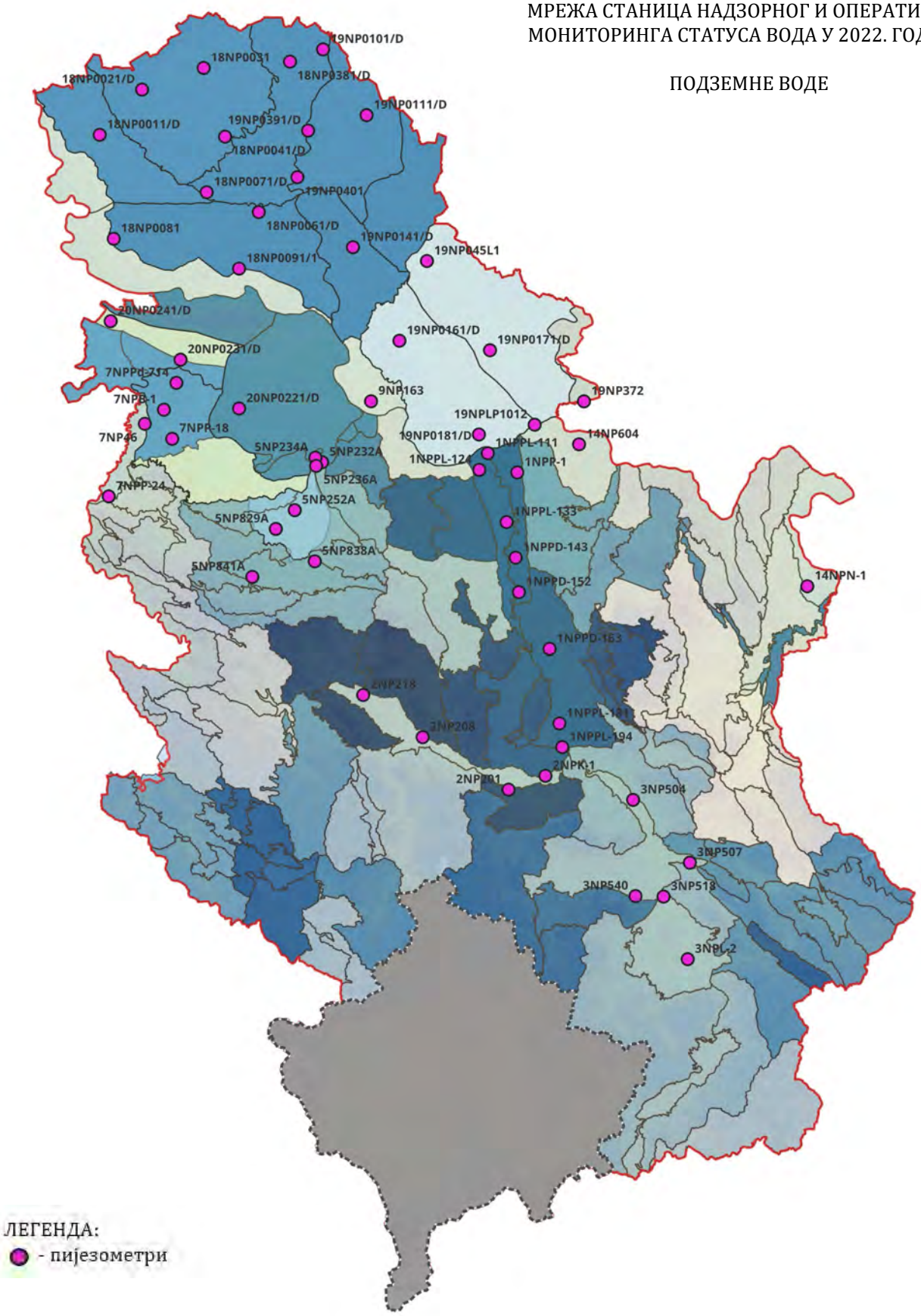
Слика 2. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Рибница

Мапа 3. Мрежа станица за квалитет подземних вода

Република Србија
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

МРЕЖА СТАНИЦА НАДЗОРНОГ И ОПЕРАТИВНОГ МОНИТОРИНГА СТАТУСА ВОДА У 2022. ГОДИНИ

ПОДЗЕМНЕ ВОДЕ



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:	***02.03.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.22
CHRYSOPHYTA	1.24
BACILLARIOPHYTA	94.15
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.47
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	1.89
Абунданца (ћелија ml-1)	6467
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.25
CHRYSOPHYTA	0.60
BACILLARIOPHYTA	94.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.56
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.24
Абунданца (ћелија ml-1)	20952
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	28.7

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.05
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	93.81
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.10
Абунданца (ћелија ml-1)	31550
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	38.1

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.25
CHRYSOPHYTA	0.16
BACILLARIOPHYTA	88.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.16
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.42
Абунданца (ћелија ml-1)	43415
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	41.2

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	97.22
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.77
Абунданца (ћелија ml-1)	40555
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	37.2

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.81
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	97.41
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.78
Абунданца (ћелија ml-1)	7427
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	22.9

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	52.98
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	40.89
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.13
Абунданца (ћелија ml-1)	1663
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	0.6

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.78
CHRYSOPHYTA	0.38
BACILLARIOPHYTA	93.69
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00

CHLOROPHYTA	5.16
Абунданца (ћелија ml-1)	23297
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.3

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.41
CHRYSOPHYTA	0.14
BACILLARIOPHYTA	95.97
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.14
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.35
Абунданца (ћелија ml-1)	57724
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	39.0

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.08
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	95.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.40
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.85
Абунданца (ћелија ml-1)	7127
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.2

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.67
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	90.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.08
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	5.72
Абунданца (ћелија ml-1)	3899
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.2

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	85.17
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	14.73
Абунданца (ћелија ml-1)	28289
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	28.4

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.83
CHRYSOPHYTA	0.20
BACILLARIOPHYTA	94.19
XANTHOPHYTA	0.20
CRYPTOPHYTA	0.20
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.37
Абунданца (ћелија ml-1)	38352
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	42.1

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.56
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	98.49
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.07
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	0.87
Абунданца (ћелија ml-1)	6814
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.9

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	96.36
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.15
Абунданца (ћелија ml-1)	8059
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	20.1

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.07
CHRYSOPHYTA	0.20
BACILLARIOPHYTA	97.06
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.65
Абунданца (ћелија ml-1)	24003
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	31.1

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.43
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	89.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.70
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	5.26
Абунданца (ћелија ml-1)	42018
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	49.7

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.54
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.21
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.34
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.90
Абунданца (ћелија ml-1)	7368
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.8

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.02
CHRYSOPHYTA	1.25
BACILLARIOPHYTA	90.22
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.25
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.00
CHLOROPHYTA	5.26
Абунданца (ћелија ml-1)	9214
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	17.0

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.08
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.04
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.22
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	16.67
Абунданца (ћелија ml-1)	22757
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:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.66
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.43
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.81
Абунданца (ћелија ml-1)	6054
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.0

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.23
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	91.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.42
CHLOROPHYTA	6.00
Абунданца (ћелија ml-1)	717
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.1

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.13
CHRYSOPHYTA	0.13
BACILLARIOPHYTA	96.51
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	3.20
Абунданца (ћелија ml-1)	3035
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.1

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	76.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	23.27
Абунданца (ћелија ml-1)	4848
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:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	17.80
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	57.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	24.51
Абунданца (ћелија ml-1)	2562
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.2

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	22.77
CHRYSOPHYTA	1.04
BACILLARIOPHYTA	70.39
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	5.78
Абунданца (ћелија ml-1)	10014
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.1

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***09.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.46
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	68.54
XANTHOPHYTA	1.79
CRYPTOPHYTA	2.02
DINOPHYTA	0.06
EUGLENOPHYTA	0.73
CHLOROPHYTA	26.40
Абунданца (ћелија ml-1)	6690
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	16.2

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	17.29
Абунданца (ћелија ml-1)	4229
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.2

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***31.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.33
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	76.44
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	12.29
DINOPHYTA	0.19
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	3.70
Абунданца (ћелија ml-1)	4240
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.1

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***15.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.05
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	88.98
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.18
DINOPHYTA	0.05
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.74
Абунданца (ћелија ml-1)	3901
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.4

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.10
CHLOROPHYTA	14.84
Абунданца (ћелија ml-1)	957
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***09.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.28
CHRYSOPHYTA	0.35
BACILLARIOPHYTA	95.20
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.15
Абунданца (ћелија ml-1)	2893
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.0

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.06.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	29.22
CHRYSOPHYTA	0.89
BACILLARIOPHYTA	45.24
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.02
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	14.64
Абунданца (ћелија ml-1)	3614
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.0

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	10.42
CHRYSOPHYTA	0.11
BACILLARIOPHYTA	64.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.02
DINOPHYTA	1.59
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	10.53
Абунданца (ћелија ml-1)	7151
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.0

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.81
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	91.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.89
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.77
Абунданца (ћелија ml-1)	1359
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.9

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***09.05.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	9.74
CHRYSOPHYTA	0.69
BACILLARIOPHYTA	81.13
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.23
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.21
Абунданца (ћелија ml-1)	1303
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.7

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.06.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	1.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.52
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	15.43
Абунданца (ћелија ml-1)	6901
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.8

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	3.31
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.22
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.31
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	15.16
Абунданца (ћелија ml-1)	1992
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.0

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	7.21
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	47.27
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	42.62
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.90
Абунданца (ћелија ml-1)	1692
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.9

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.04.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.36
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	88.91
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.08
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.09
CHLOROPHYTA	9.56
Абунданца (ћелија ml-1)	1109
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:	***11.05.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.33

CHRYSOPHYTA	0.33
BACILLARIOPHYTA	91.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.26
Абунданца (ћелија ml-1)	605
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.2

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.71
CHRYSOPHYTA	1.42
BACILLARIOPHYTA	78.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.84
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.71
CHLOROPHYTA	15.60
Абунданца (ћелија ml-1)	141
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.5

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.48
CHRYSOPHYTA	0.07
BACILLARIOPHYTA	70.05
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.43
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	22.93
Абунданца (ћелија ml-1)	2728
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:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	78.83
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	13.94
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.63
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.59
Абунданца (ћелија ml-1)	12320
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.0

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.56
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	68.99
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.96
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	28.49
Абунданца (ћелија ml-1)	358
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.6

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.46
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.47
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	12.47
Абунданца (ћелија ml-1)	1098
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.03.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.32
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.50
CHLOROPHYTA	12.19
Абунданца (ћелија ml-1)	7896
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.5

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.25
CHRYSOPHYTA	3.00
BACILLARIOPHYTA	81.25
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	15.50
Абунданца (ћелија ml-1)	800
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.1

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.20
XANTHOPHYTA	0.37
CRYPTOPHYTA	0.00

DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.37
CHLOROPHYTA	30.06
Абунданца (ћелија ml-1)	1078
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	4.8

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартоош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.77
CHRYSOPHYTA	3.49
BACILLARIOPHYTA	41.43
XANTHOPHYTA	0.05
CRYPTOPHYTA	4.30
DINOPHYTA	0.05
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	40.87
Абунданца (ћелија ml-1)	3724
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	13.1

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартоош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.44
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	77.18
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.96
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	15.39
Абунданца (ћелија ml-1)	7159
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	18.3

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартоош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.26
CHRYSOPHYTA	0.30
BACILLARIOPHYTA	72.22
XANTHOPHYTA	0.04
CRYPTOPHYTA	0.81
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	19.29
Абунданца (ћелија ml-1)	2343
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<1

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартоош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	95.23
XANTHOPHYTA	0.35
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.18
EUGLENOPHYTA	0.71
CHLOROPHYTA	3.53
Абунданца (ћелија ml-1)	283
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.7

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.69
CHRYSOPHYTA	12.78
BACILLARIOPHYTA	72.94
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.57
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	8.95
Абунданца (ћелија ml-1)	1408
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.4

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.11
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.17
Абунданца (ћелија ml-1)	973
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	4.9

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	14.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	60.29
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.29
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	25.29
Абунданца (ћелија ml-1)	340
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.1

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.49
CHRYSOPHYTA	17.09
BACILLARIOPHYTA	73.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.16
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	8.46

Абунданца (ћелија ml-1)	1229
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.1

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.84
CHRYSOPHYTA	0.05
BACILLARIOPHYTA	76.11
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.87
CHLOROPHYTA	21.13
Абунданца (ћелија ml-1)	4382
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	7.6

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.09
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	86.31
XANTHOPHYTA	0.11
CRYPTOPHYTA	1.13
DINOPHYTA	0.11
EUGLENOPHYTA	0.48
CHLOROPHYTA	4.78
Абунданца (ћелија ml-1)	1863
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	2.1

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	20.39
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	41.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.73
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	27.47
Абунданца (ћелија ml-1)	466
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<1.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.35
CHRYSOPHYTA	2.16
BACILLARIOPHYTA	91.20
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.05
CHLOROPHYTA	5.24
Абунданца (ћелија ml-1)	1852
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	9.8

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.45
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.68
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.54
CHLOROPHYTA	12.71
Абунданца (ћелија ml-1)	2014
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	8.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.51
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	9.04
CHLOROPHYTA	20.41
Абунданца (ћелија ml-1)	387
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	5.5

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.22
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.51
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.15
CHLOROPHYTA	9.13
Абунданца (ћелија ml-1)	679
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	3.6

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.46
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	94.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.73
CHLOROPHYTA	0.69
Абунданца (ћелија ml-1)	289
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	1.5

Шифра станице:	***44201***

Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***11.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.77
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	41.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.68
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.21
CHLOROPHYTA	50.93
Абунданца (ћелија ml-1)	2036
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.4

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***08.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	17.54
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	36.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.11
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.80
CHLOROPHYTA	38.00
Абунданца (ћелија ml-1)	3705
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.0

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.61
CHRYSOPHYTA	13.98
BACILLARIOPHYTA	30.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	9.94
CHLOROPHYTA	37.89
Абунданца (ћелија ml-1)	1288
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	17.5

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.22
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	78.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.90
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.82
CHLOROPHYTA	14.69
Абунданца (ћелија ml-1)	245
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.7

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***06.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.29
CHRYSOPHYTA	2.64
BACILLARIOPHYTA	62.46
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.92
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.29
CHLOROPHYTA	26.39
Абунданца (ћелија ml-1)	341
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.96
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.44
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.33
EUGLENOPHYTA	5.07
CHLOROPHYTA	23.20
Абунданца (ћелија ml-1)	612
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***05.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	13.85
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	61.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.15
DINOPHYTA	1.54
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	16.92
Абунданца (ћелија ml-1)	65
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.7

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***19.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.17
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.61
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.52
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.70
Абунданца (ћелија ml-1)	46
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***

Датум узорковања:	***14.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	14.63
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	63.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.03
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.55
CHLOROPHYTA	19.15
Абунданца (ћелија ml-1)	33847
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	32.9

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***27.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	22.00
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	14.66
XANTHOPHYTA	0.04
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.06
CHLOROPHYTA	63.17
Абунданца (ћелија ml-1)	14171
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.9

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	59.89
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	28.32
XANTHOPHYTA	0.42
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.49
CHLOROPHYTA	10.88
Абунданца (ћелија ml-1)	25968
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.7

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.39
CHRYSOPHYTA	1.85
BACILLARIOPHYTA	7.16
XANTHOPHYTA	0.03
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.26
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	78.23
Абунданца (ћелија ml-1)	11759
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.1

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	18.46
CHRYSOPHYTA	2.94
BACILLARIOPHYTA	30.92
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	0.59
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.07
CHLOROPHYTA	45.01
Абунданца (ћелија ml-1)	22185
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	23.5

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	32.29
CHRYSOPHYTA	1.38
BACILLARIOPHYTA	48.96
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.64
CHLOROPHYTA	15.70
Абунданца (ћелија ml-1)	25578
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	59.8

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	74.10
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	10.00
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	2.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.06
CHLOROPHYTA	13.31
Абунданца (ћелија ml-1)	21335
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	19.2

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	57.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	14.84
XANTHOPHYTA	0.04
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	27.50
Абунданца (ћелија ml-1)	7439
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	41.5

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***28.04.2022.***

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

CYANOBACTERIA	2.95
CHRYSOPHYTA	3.80
BACILLARIOPHYTA	70.43
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	6.14
DINOPHYTA	0.23
EUGLENOPHYTA	1.88
CHLOROPHYTA	14.56
Абунданца (ћелија ml-1)	16633
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	16.8

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***29.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	54.62
XANTHOPHYTA	0.49
CRYPTOPHYTA	0.62
DINOPHYTA	1.70
EUGLENOPHYTA	2.17
CHLOROPHYTA	40.40
Абунданца (ћелија ml-1)	16853
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	39.0

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***25.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.21
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	95.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	3.91
Абунданца (ћелија ml-1)	30259
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	20.7

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.61
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	85.83
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.03
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.05
CHLOROPHYTA	12.48
Абунданца (ћелија ml-1)	7948
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	27.7

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.23
CHRYSOPHYTA	39.33
BACILLARIOPHYTA	44.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.27
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.10
CHLOROPHYTA	13.00
Абунданца (ћелија ml-1)	2970
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	12.2

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.45
CHRYSOPHYTA	14.15
BACILLARIOPHYTA	56.84
XANTHOPHYTA	0.09
CRYPTOPHYTA	0.44
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.66
CHLOROPHYTA	25.34
Абунданца (ћелија ml-1)	2289
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	30.8

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	1.10
BACILLARIOPHYTA	62.06
XANTHOPHYTA	0.13
CRYPTOPHYTA	0.07
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.23
CHLOROPHYTA	36.40
Абунданца (ћелија ml-1)	2997
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.9

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.07
CHRYSOPHYTA	13.02
BACILLARIOPHYTA	33.95
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.26
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.20
CHLOROPHYTA	47.91
Абунданца (ћелија ml-1)	1505
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	13.4

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.75
CHRYSOPHYTA	3.10
BACILLARIOPHYTA	76.74

XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.81
CHLOROPHYTA	14.60
Абунданца (ћелија ml-1)	774
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***09.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.88
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	89.00
XANTHOPHYTA	0.03
CRYPTOPHYTA	2.09
DINOPHYTA	0.05
EUGLENOPHYTA	0.11
CHLOROPHYTA	7.84
Абунданца (ћелија ml-1)	7383
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.3

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.11
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.16
XANTHOPHYTA	0.11
CRYPTOPHYTA	0.89
DINOPHYTA	0.11
EUGLENOPHYTA	2.28
CHLOROPHYTA	16.34
Абунданца (ћелија ml-1)	1799
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.8

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***02.03.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	37.80
CHRYSOPHYTA	4.73
BACILLARIOPHYTA	33.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.84
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.87
CHLOROPHYTA	16.84
Абунданца (ћелија ml-1)	2328
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.4

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***06.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	96.95
CHRYSOPHYTA	0.31
BACILLARIOPHYTA	0.47
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.23
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	1.96
Абунданца (ћелија ml-1)	99105
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	16.5

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.72
CHRYSOPHYTA	4.30
BACILLARIOPHYTA	46.70
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	22.92
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.43
CHLOROPHYTA	20.92
Абунданца (ћелија ml-1)	349
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.6

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***01.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	59.97
CHRYSOPHYTA	0.15
BACILLARIOPHYTA	7.43
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.03
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	32.42
Абунданца (ћелија ml-1)	17812
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 тока***
Датум узорковања:	***06.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.64
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.51
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	15.84
Абунданца (ћелија ml-1)	9335
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.6

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***03.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	29.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	65.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.02

CHLOROPHYTA	5.18
Абунданца (ћелија ml-1)	9794
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.3

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.78
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.69
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	11.43
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.15
CHLOROPHYTA	5.95
Абунданца (ћелија ml-1)	1347
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***02.03.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.39
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.59
CHLOROPHYTA	6.65
Абунданца (ћелија ml-1)	11789
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.4

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***06.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.39
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.52
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.61
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.26
CHLOROPHYTA	23.22
Абунданца (ћелија ml-1)	771
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	7.0

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***04.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	63.50
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.49
CHLOROPHYTA	36.01
Абунданца (ћелија ml-1)	611
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.43
CHRYSOPHYTA	0.63
BACILLARIOPHYTA	88.99
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.63
CHLOROPHYTA	0.31
Абунданца (ћелија ml-1)	318
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	9.4

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	13.95
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	51.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.16
CHLOROPHYTA	33.72
Абунданца (ћелија ml-1)	172
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	74.50
CHRYSOPHYTA	0.25
BACILLARIOPHYTA	3.36
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.49
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	21.37
Абунданца (ћелија ml-1)	7682
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.0

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	34.21
CHRYSOPHYTA	0.88
BACILLARIOPHYTA	61.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.51
Абунданца (ћелија ml-1)	114
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.3

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***12.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.60
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	89.62
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.94
CHLOROPHYTA	2.83
Абунданца (ћелија ml-1)	424
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.7

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	14.97
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	48.50
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.79
CHLOROPHYTA	31.74
Абунданца (ћелија ml-1)	334
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.6

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	56.18
CHRYSOPHYTA	0.16
BACILLARIOPHYTA	27.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.38
DINOPHYTA	0.78
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	11.84
Абунданца (ћелија ml-1)	2497
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.6

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.70
CHRYSOPHYTA	1.35
BACILLARIOPHYTA	94.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.35
Абунданца (ћелија ml-1)	74
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	16.22
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.68
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.35
CHLOROPHYTA	6.76
Абунданца (ћелија ml-1)	59
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.5

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	16.60
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	77.18
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.15
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.07
Абунданца (ћелија ml-1)	48
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.60
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	99.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.24
Абунданца (ћелија ml-1)	167
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	4.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.58
DINOPHYTA	91.39
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.51
Абунданца (ћелија ml-1)	10340
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	147.6

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***

Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.25
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	90.23
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.39
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	5.14
Абунданца (ћелија ml-1)	798
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.14
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	71.43
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.57
CHLOROPHYTA	17.86
Абунданца (ћелија ml-1)	28
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	23.10
CHRYSOPHYTA	10.53
BACILLARIOPHYTA	19.50
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.74
EUGLENOPHYTA	9.80
CHLOROPHYTA	36.33
Абунданца (ћелија ml-1)	24900
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.06.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	94.94
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	1.01
XANTHOPHYTA	0.25
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.79
Абунданца (ћелија ml-1)	58848
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	113.7

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	92.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	7.10
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.77
Абунданца (ћелија ml-1)	63416 трихома/ћел. ml-1 1240460 ћел. ml-1
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	220.0

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	76.29
CHRYSOPHYTA	1.53
BACILLARIOPHYTA	3.65
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	18.46
Абунданца (ћелија ml-1)	9142 трихома/ћел. ml-1 144454 ћел. ml-1
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	110.6

Шифра станице:	***99302***
Назив станице:	***Моровић***
Назив реке:	***Студва***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	94.43
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	2.20
XANTHOPHYTA	0.36
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	2.98
Абунданца (ћелија ml-1)	54706 трихома/ћелија ml-1 1240692 ћелија ml-1
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	211.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.04.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	96.38
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.56
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.07
Абунданца (ћелија ml-1)	1076
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.05.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.49
CHRYSOPHYTA	0.07
BACILLARIOPHYTA	95.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.25
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.53
Абунданца (ћелија ml-1)	8128
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	32.5

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.06.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	82.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	17.24
Абунданца (ћелија ml-1)	17209
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	28.2

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.01
CHRYSOPHYTA	0.32
BACILLARIOPHYTA	58.02
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	3.23
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	38.41
Абунданца (ћелија ml-1)	12399
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	22.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.09.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.98
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	64.71
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.96
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.98
CHLOROPHYTA	31.37
Абунданца (ћелија ml-1)	102
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:	***19.04.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.12
CHRYSOPHYTA	0.12
BACILLARIOPHYTA	98.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.13
CHLOROPHYTA	1.27
Абунданца (ћелија ml-1)	1696
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.0

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***09.06.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.41
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	37.19
XANTHOPHYTA	0.01
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	62.39
Абунданца (ћелија ml-1)	13744
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	18.2

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.07.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.26
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	91.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.27
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.06
Абунданца (ћелија ml-1)	24687
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:	***11.08.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	99.98
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.02
Абунданца (ћелија ml-1)	41212
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:	***29.08.2022.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*

CYANOBACTERIA	1.42
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	13.90
Абунданца (ћелија ml-1)	5546
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:	***20.09.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.96
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	86.27
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.96
CHLOROPHYTA	9.80
Абунданца (ћелија ml-1)	51
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.3

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.08.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	92.69
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	7.27
Абунданца (ћелија ml-1)	27081
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	-

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	9.2
IPS	9.7
CEE	9.0

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.10.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.9
IPS	9.8
CEE	10.1

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	7.7
IPS	6.5
CEE	3.3

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.9
IPS	12.0
CEE	10.9

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.7
IPS	12.0
CEE	13.0

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.9
IPS	10.0
CEE	8.8

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***

Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.4
IPS	12.8
CEE	10.5

Шифра станице:	***420_ML_1_01***
Назив станице:	***Село Костолац (мост за Дрмно)***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.0
IPS	12.5
CEE	12.6

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.7
IPS	9.8
CEE	11.8

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.11.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.9
IPS	9.8
CEE	9.2

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.8
IPS	7.4
CEE	12.0

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.11.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.1
IPS	9.2
CEE	9.7

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина тока***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.6
IPS	12.2
CEE	12.0

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.5
IPS	7.6
CEE	6.9

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.2
IPS	12.3
CEE	11.6

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.1
IPS	11.6
CEE	9.7

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.2
IPS	8.5
CEE	8.4

Шифра станице:	***99302***
Назив станице:	***Моровић***
Назив реке:	***Студва***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.6
IPS	10.0
CEE	9.4

Шифра станице:	***45885***
Назив станице:	***Бадовинци***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.2
IPS	17.0
CEE	16.6

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.5
IPS	15.7

CEE	15.3

Шифра станице:	***45837***
Назив станице:	***Пријепоље***
Назив реке:	***Лим***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.8
IPS	18.8
CEE	17.9

Шифра станице:	***95846***
Назив станице:	***Прибој***
Назив реке:	***Увац***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.4
IPS	14.0
CEE	13.9

Шифра станице:	***458_MIL_2_01***
Назив станице:	***Милошев До***
Назив реке:	***Милешевка***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.8
IPS	16.8
CEE	18.9

Шифра станице:	***458_ROG_3_01***
Назив станице:	***Зарожје***
Назив реке:	***Рогачица***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.9
IPS	17.3
CEE	17.3

Шифра станице:	***470_RALJ_01***
Назив станице:	***Радинац***
Назив реке:	***Раља***
Назив слива:	***Језава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.9
IPS	5.2
CEE	5.6

Шифра станице:	***470_MLT_01***
Назив станице:	***Јагњило***
Назив реке:	***Милатовица***
Назив слива:	***Велики Луг***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.7
IPS	9.2
CEE	9.0

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.7
IPS	9.5
CEE	9.9

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.2
IPS	8.0
CEE	9.6

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.1
IPS	7.6
CEE	8.2

Шифра станице:	***470_OSA_2_01***
Назив станице:	***Доње Комарице***
Назив реке:	***Осаоница***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.6
IPS	15.5
CEE	14.9

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***12.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.3
IPS	14.7
CEE	12.0

Шифра станице:	***97195***
Назив станице:	***Маскаре***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***5.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.9
IPS	13.6
CEE	13.4

Шифра станице:	***471_RAS_1_02***
Назив станице:	***Биволје***
Назив реке:	***Расина***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.1
IPS	13.8
CEE	12.6

Шифра станице:	***450_MLAK_01***
Назив станице:	***Рађаке***
Назив реке:	***Млаква***
Назив слива:	***Добрава***

Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***06.09.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.6
IPS	12.5
CEE	12.4

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.2
IPS	13.1
CEE	12.6

Шифра станице:	***475_JMOR_4_01***
Назив станице:	***Клисура***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

.

Дијатомни индекси

EPI-D	9.6
IPS	11.1
CEE	11.5

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.0
IPS	10.4
CEE	8.6

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.0
IPS	13.1
CEE	12.4

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.7
IPS	15.9
CEE	16.4

Шифра станице:	***479_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш 1 (испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.0
IPS	8.3
CEE	9.4

Шифра станице:	***47911***
Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2023.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.4
IPS	16.0
CEE	15.1

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.4
IPS	12.8
CEE	11.8

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.4
IPS	13.1
CEE	12.2

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.3
IPS	15.1
CEE	14.9

Шифра станице:	***47912***
Назив станице:	***Стразимировци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***25.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.4
IPS	16.5
CEE	16.2

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусићи***
Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.2
IPS	9.1
CEE	9.7

Шифра станице:	***92810***
Назив станице:	***Мосна (водозахват)***
Назив реке:	***Поречка река***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.6

IPS	15.2
CEE	14.9

Шифра станице:	***64109***
Назив станице:	***Рибарци***
Назив реке:	***Драговиштица***
Назив слива:	***Струма***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***25.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.3
IPS	16.6
CEE	16.6

Шифра станице:	***97937***
Назив станице:	***Криви Дол***
Назив реке:	***Височица***
Назив слива:	***Темштица***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.1
IPS	16.1
CEE	16.8

Шифра станице:	***429_GLOG_1_01***
Назив станице:	***Велика Јасикова***
Назив реке:	***Глоговачка река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.2
IPS	15.2
CEE	15.6

Шифра станице:	***429_GLOG_2_01***
Назив станице:	***Салаш***
Назив реке:	***Глоговачка река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.0
IPS	15.4
CEE	15.8

Шифра станице:	***429_SIKOL_2_01***
Назив станице:	***Метриш***
Назив реке:	***Сиколска река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.9
IPS	12.7
CEE	13.7

Шифра станице:	***420_BOL_3_01***
Назив станице:	***Лештане (изнад места)***
Назив реке:	***Болечица***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.3
IPS	2.0
CEE	3.1

Шифра станице:	***450_BREKA_1_01***
Назив станице:	***Рипањ***
Назив реке:	***Бела Река***
Назив слива:	***Топчидерска река***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.3
IPS	14.1
CEE	13.7

Шифра станице:	***634_-_01***
Назив станице:	***Прохор Пчињски***
Назив реке:	***Пчиња***
Назив слива:	***Вардар***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.2
IPS	15.1
CEE	15.6

МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	9
ASPT скор	4.5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.10
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	1
Број врста шкољки	3
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	4

Шифра станице:	***42030***
Назив станице:	***Бачка Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.15
BMWP скор	10
ASPT скор	3.3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.51
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	32.00
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.11
BMWP скор	30
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.97
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	13.33
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	3
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.14
BMWP скор	33
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.35
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.09
Број врста Gastropoda	8
Број врста шкољки	5
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.93
BMWP скор	27
ASPT скор	5.4
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.63
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	4
Број осетљивих таксона	3
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.39
BMWP скор	18
ASPT скор	4.5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.02
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	6

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	18
ASPT скор	3.6
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.94
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	15.79
Број врста Gastropoda	5
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	9

Шифра станице:	***420_ML_1_01***
Назив станице:	***Село Костолац (Мост за Дрмно)***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.36
BMWP скор	55
ASPT скор	6.1
EPT индекс	4
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.56
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.16
BMWP скор	52
ASPT скор	5.2
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.95
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	6
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	4
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.11.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.10
BMWP скор	24
ASPT скор	4.7
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.77

Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број врста Gastropoda	5
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***24.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.28
BMWP скор	33
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.65
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	8.99
Укупан број таксона	18

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.11.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.24
BMWP скор	46
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.11
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Укупан број таксона	16

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.17
BMWP скор	24
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.62
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	11.11
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.37
BMWP скор	19
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.78
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	18.75
Број врста Gastropoda	4
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.16
BMWP скор	27
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.27
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	63.64
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.33
BMWP скор	12
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.53
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	40.51
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	2
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.11
BMWP скор	48
ASPT скор	4.8
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.16
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	13.16
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***99302***
Назив станице:	***Моровић***
Назив реке:	***Студва***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.13
BMWP скор	34
ASPT скор	4.3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.35
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	8.89
Број осетљивих таксона	1
Број врста Gastropoda	3
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.78
BMWP скор	45
ASPT скор	5.0
EPT индекс	3
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.20
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.41
Број осетљивих таксона	3
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***45837***
Назив станице:	***Пријепоље***
Назив реке:	***Лим***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.12
BMWP скор	53
ASPT скор	5.9
EPT индекс	6
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.25
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.50
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***95846***
Назив станице:	***Прибој (мост на граници)***
Назив реке:	***Увац***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.18
BMWP скор	44
ASPT скор	6.3
EPT индекс	6
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.81

Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	7
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***458_MIL_2_01***
Назив станице:	***Милошев До***
Назив реке:	***Милешевка***
Назив слива:	***Лим***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.09
BMWP скор	62
ASPT скор	5.2
EPT индекс	7
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.61
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	17.07
Број осетљивих таксона	4
Укупан број таксона	18

Шифра станице:	***458_ROG_3_01***
Назив станице:	***Зарожје***
Назив реке:	***Рогачица***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***10.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.90
BMWP скор	102
ASPT скор	6.8
EPT индекс	11
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.56
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	8
Укупан број таксона	20

Шифра станице:	***470_RALJ_01***
Назив станице:	***Радинац***
Назив реке:	***Раља***
Назив слива:	***Језава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.10
BMWP скор	17
ASPT скор	4.3
EPT индекс	0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.52
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	38.46
Број фамилија	4
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***470_MLT_01***
Назив станице:	***Јагњило***
Назив реке:	***Милатовица***
Назив слива:	***Велики Луг***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.51
BMWP скор	23
ASPT скор	3.8
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.79
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	11.91
Број фамилија	8
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***97090***
Назив станице:	***Шалинац***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.35
BMWP скор	18
ASPT скор	3.6
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.99
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.18
Број врста Gastropoda	3
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	18
ASPT скор	3.6
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.14
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	21.95
Број врста Gastropoda	2
Број врста шкољки	1
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	5

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	33
ASPT скор	3.7
EPT индекс	0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	13.51
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***470_OSA_2_01***
Назив станице:	***Доње Комарице***
Назив реке:	***Осаоница***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.06
BMWP скор	44
ASPT скор	5.5
EPT индекс	5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.09
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	9
Укупан број таксона	12

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***12.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.08
BMWP скор	33
ASPT скор	6.7
EPT индекс	8
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.86
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***97195***
Назив станице:	***Маскаре***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.83
BMWP скор	17
ASPT скор	3.4
EPT индекс	4
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.74
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	35.09
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***471_RAS_1_02***
Назив станице:	***Биволје***

Назив реке:	***Расина***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.73
BMWP скор	44
ASPT скор	4.0
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.74
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	12
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***450_MLAK_01***
Назив станице:	***Ријаке***
Назив реке:	***Млаква***
Назив слива:	***Добрава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***06.09.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.79
BMWP скор	62
ASPT скор	4.8
EPT индекс	0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.44
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	12.16
Број фамилија	18
Укупан број таксона	19

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	36
ASPT скор	4.5
EPT индекс	2
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.88
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	28.89
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	9

Шифра станице:	***475_JMOR_4_01***
Назив станице:	***Клисура***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	-
BMWP скор	13
ASPT скор	4.3
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.89
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	64.87
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	3

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.63
BMWP скор	42
ASPT скор	4.2
EPT индекс	0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.71
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.79
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	13

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.70
BMWP скор	48
ASPT скор	4.4
EPT индекс	5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.04
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	4.72
Број фамилија	11
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.70
BMWP скор	80
ASPT скор	5.3
EPT индекс	5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.52
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	16.44
Број фамилија	18
Укупан број таксона	20

Шифра станице:	***471_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш_1 (испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	3.00
BMWP скор	6
ASPT скор	2.0
EPT индекс	0
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.70
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	61.40
Број осетљивих таксона	0
Укупан број таксона	3

Шифра станице:	***47911***
Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска Река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.68
BMWP скор	87
ASPT скор	5.8
EPT индекс	10
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.70
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	18
Укупан број таксона	28

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.15
BMWP скор	73
ASPT скор	5.2
EPT индекс	9
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.52
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.05
Број фамилија	15
Укупан број таксона	22

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.79
BMWP скор	40
ASPT скор	4.0
EPT индекс	2
Индекс диверзитета (метода Shannon-	2.16

Weaver)	
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	6.00
Број фамилија	10
Укупан број таксона	11

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***десна обала, средина тока***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.14
BMWP скор	108
ASPT скор	6.4
EPT индекс	14
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.05
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.50
Број осетљивих таксона	5
Укупан број таксона	24

Шифра станице:	***479_JER_3_01***
Назив станице:	***Стразимировци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***25.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.41
BMWP скор	80
ASPT скор	7.3
EPT индекс	13
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.41
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.03
Број осетљивих таксона	5
Укупан број таксона	17

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусићe***
Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.52
BMWP скор	46
ASPT скор	4.2
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.70
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.09
Број осетљивих таксона	1
Укупан број таксона	17

Шифра станице:	***92810***
Назив станице:	***Мосна (водозахват)***
Назив реке:	***Поречка река***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	23
ASPT скор	5.8
EPT индекс	2
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.25
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	6
Укупан број таксона	6

Шифра станице:	***64109***
Назив станице:	***Рибарци***
Назив реке:	***Драговиштица***
Назив слива:	***Струма***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***25.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.02
BMWP скор	53
ASPT скор	6.6
EPT индекс	7
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.32
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	10

Шифра станице:	***97937***
Назив станице:	***Криви Дол***
Назив реке:	***Височица***
Назив слива:	***Темштица***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.42
BMWP скор	70
ASPT скор	7.0
EPT индекс	10
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.43
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	15

Шифра станице:	***429_GLOG_1_01***
Назив станице:	***Велика Јасикова***
Назив реке:	***Глоговачка река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.83
BMWP скор	61
ASPT скор	4.7
EPT индекс	5
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.42
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	13
Укупан број таксона	17

Шифра станице:	***429_GLOG_2_01***
Назив станице:	***Салаш***
Назив реке:	***Глоговачка Река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.59
EPT индекс	7
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	2
Укупан број таксона	14

Шифра станице:	***429_SIKOL_2_01***
Назив станице:	***Метриш***
Назив реке:	***Сиколска Река***
Назив слива:	***Тимок***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***20.10.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.48
BMWP скор	81
ASPT скор	5.4
EPT индекс	10
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.16
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број фамилија	17
Укупан број таксона	22

Шифра станице:	***450_BREKA_1_01***
Назив станице:	***Рипањ***
Назив реке:	***Бела река***
Назив слива:	***Топчидерска река***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***29.08.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.41
BMWP скор	34
ASPT скор	4.3
EPT индекс	1
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.70
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	18.18
Број фамилија	8
Укупан број таксона	8

Шифра станице:	***634_-_01***
Назив станице:	***Прохор Пчињски***
Назив реке:	***Пчиња***
Назив слива:	***Вардар***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна***

	обала
Датум узорковања:	***20.10.2022.***
Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	80
ASPT скор	6.2
EPT индекс	11
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.64
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.90
Број фамилија	15
Укупан број таксона	19

ФИТОПЛАНКТОН

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	87.54
CHRYSOPHYTA	0.28
BACILLARIOPHYTA	4.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.70
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.69
CHLOROPHYTA	6.23
Абунданца (ћелија ml-1)	9134
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.5

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-5,5***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.12
CHLOROPHYTA	0.35
Абунданца (ћелија ml-1)	77410
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	80.4

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-6,5***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.98
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.02
Абунданца (ћелија ml-1)	822589
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	133.4

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А1-19***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.88
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.11
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.01
Абунданца (ћелија ml-1)	86828
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.7

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-0,5***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	30.41
CHRYSOPHYTA	0.16
BACILLARIOPHYTA	5.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.35
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	59.65
Абунданца (ћелија ml-1)	10618
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.3

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-6,5***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.28
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.24
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.09
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	0.37
Абунданца (ћелија ml-1)	224539
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	51.0

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-7,0***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.95
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.02
Абунданца (ћелија ml-1)	804720
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	110.0

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б1-9,0***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.47
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.18
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.11
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.01

CHLOROPHYTA	0.23
Абунданца (ћелија ml-1)	36820
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	11.7

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	27.49
CHRYSOPHYTA	2.09
BACILLARIOPHYTA	3.92
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	8.27
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	58.20
Абунданца (ћелија ml-1)	9668
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	4.9

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-5,5***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.83
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.08
Абунданца (ћелија ml-1)	793528
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	87.8

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-6,0***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.93
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.03
Абунданца (ћелија ml-1)	1509903
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	122.0

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Гараши***
Назив реке:	***Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц1-9,0***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	99.80
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	0.17
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.02
Абунданца (ћелија ml-1)	193689
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	11.7

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***16.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	68.54
BACILLARIOPHYTA	8.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.49
DINOPHYTA	0.22
EUGLENOPHYTA	3.37
CHLOROPHYTA	14.83
Абунданца (ћелија ml-1)	445
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	<1

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***А1-3,0***
Датум узорковања:	***16.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	20.02
BACILLARIOPHYTA	52.92
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.95
CHLOROPHYTA	14.61
Абунданца (ћелија ml-1)	924
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	3.5

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***А1-17***
Датум узорковања:	***16.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	90.88
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.08
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.04
Абунданца (ћелија ml-1)	329
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	1.1

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***Б1-0,5***
Датум узорковања:	***17.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	89.88
BACILLARIOPHYTA	5.76
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.88
DINOPHYTA	0.37
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.11
Абунданца (ћелија ml-1)	2430
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (μg/l)	1.7

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***Б1-3.5***
Датум узорковања:	***17.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	8.51
BACILLARIOPHYTA	38.30
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	45.96
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.43
CHLOROPHYTA	6.81
Абунданца (ћелија ml-1)	940
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.1

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***Б1-8,0***
Датум узорковања:	***17.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	17.54
BACILLARIOPHYTA	30.40
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	48.13
DINOPHYTA	0.07
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.86
Абунданца (ћелија ml-1)	1360
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***Ц1-0.5***
Датум узорковања:	***19.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	25.42
BACILLARIOPHYTA	44.86
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	21.79
DINOPHYTA	0.11
EUGLENOPHYTA	0.22
CHLOROPHYTA	7.60
Абунданца (ћелија ml-1)	1790
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7808***
Назив станице:	***Акумулација Рибница***
Назив реке:	***Црни Рзав***
Назив слива:	***Велики Рзав***
Место узорковања:	***Ц1-2,0***
Датум узорковања:	***19.05.2022.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	69.72
BACILLARIOPHYTA	20.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.45
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.89
Абунданца (ћелија ml-1)	1156
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.2

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	16.8
IPS	16.6
CEE	17.5

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	15.9
IPS	16.3
CEE	16.2

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	15.6
IPS	16.8
CEE	16.2

Шифра станице:	***VBKLJ_1***
Назив станице:	***Гараши (УАКУ)***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***22.07.2022.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	14.3
IPS	14.9
CEE	14.7

МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***А тачка***
Датум узорковања:	***19.07.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	57
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.06
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	26.77
Укупан број таксона	15
EPT индекс	2

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Б тачка***
Датум узорковања:	***21.07.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.21
BMWP скор	30
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.90
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	9.38
Укупан број таксона	8
EPT индекс	1

Шифра станице:	***7902***
Назив станице:	***Акумулација Гараши***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Качер***
Место узорковања:	***Ц тачка***
Датум узорковања:	***20.07.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	32
Индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.44
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	36.25
Укупан број таксона	7
EPT индекс	1

Шифра станице:	***VBKLJ_1***
Назив станице:	***Гараши (УАКУ)***
Назив реке:	***Велика Букуља***
Назив слива:	***Гараши***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***22.07.2022.***

Сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.70
EPT индекс	5
Учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
Број осетљивих таксона	4
Укупан број таксона	12

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		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	05.01.2022	02.02.2022	02.03.2022	06.04.2022	04.05.2022	01.06.2022	06.07.2022	03.08.2022	14.09.2022	05.10.2022	02.11.2022	20.12.2022
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:30	13:00	11:40	13:00	12:30	13:00	12:00	12:15	13:30	13:00	13:30
Температура воде	°C	5.3	3.2	6.2	10.0	16.6	20.0	25.3	25.2	21.5	15.0	13.8	3.5
Температура ваздуха	°C	13.0	3.0	6.0	16.0	23.0	23.0	27.0	29.0	30.0	19.0	13.0	4.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3090	1520	2020	1900	1820	2170	1980	1380	1240	2060	1460	1500
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
Мутноћа	NTU	63.50	9.71	17.40	14.60	23.50	25.50	28.10	15.40	8.59	17.10	14.90	10.50
Суспендоване материје	mg/l	78	6	16	30	31	12	31	<4	6	12	10	38
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.00	12.70	12.30	12.60	13.60	11.00	10.90	10.50	8.20	9.80	10.00	12.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	95	99	112	140	122	134	128	93	98	97	92
Алкалитет	mmol/l	3.60	3.64	3.21	3.33	3.05	2.56	2.55	2.75	2.86	3.02	3.34	3.57
Укупна тврдоћа	mg/l	227	245	212	228	218	164	161	167	186	215	264	191
Растворени CO_2	mg/l	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	2.9	0.0	2.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	14.3	12.7	8.4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	219	222	196	174	160	139	138	167	175	184	204	218
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	180	182	161	166	153	128	127	137	143	151	167	179
pH	-	8.00	8.10	8.20	8.50	8.70	8.40	8.50	8.20	8.00	8.10	8.20	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	475	506	442	438	397	327	336	372	386	393	433	488
Укупне растворене соли	mg/l	297	321	267	270	265	206	211	232	241	269	295	264
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.05	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.019	0.018	0.014	0.013	0.010	0.018	0.015	0.008	0.007	0.005	0.008	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.21	2.33	1.94	1.45	1.05	0.57	0.71	0.61	1.24	1.28	1.42	1.71
Органски азот (N)	mg/l	0.11	0.20	0.51	0.30	0.22	0.29	0.14	0.15	0.11	<0.1	0.44	0.60
Укупни азот (N)	mg/l	2.40	2.60	2.50	1.80	1.30	0.90	0.90	0.80	1.40	1.40	1.90	2.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.032	0.032	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.056	0.047	0.028	0.046
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.236	0.068	0.111	0.081	0.086	0.115	0.081	0.094	0.059	0.061	0.123	0.116
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.5	6.3	4.8	2.1	2.1	2.9	3.3	2.9	5.1	5.3	5.9	7.7
Натријум (Na^+)	mg/l	14.2	15.6	15.6	8.7	12.3	11.9	11.9	17.4	14.0	13.3	7.4	19.2
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.3	0.9	0.7	1.1	0.5	0.7	1.0	1.5	1.3	0.9	3.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.4	82.6	61.0	62.6	54.2	45.7	45.3	48.7	56.9	61.7	57.3	61.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.0	9.5	14.7	17.5	20.1	12.1	11.7	11.1	10.8	14.9	29.4	9.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.9	31.1	25.2	23.0	20.3	15.8	15.2	19.8	19.3	18.4	20.0	26.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	43	44	41	40	58	37	34	40	40	63	72	22
Гвожђе (Fe)	µg/l	43.0	219.0	471.0	426.0	254.0	482.0	511.0	392.0	209.0	456.0	264.0	200.0
Манган (Mn)	µg/l	13.0	20.0	34.0	37.0	43.0	54.0	40.0	60.0	46.0	39.0	65.0	18.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	26.0	20.0	98.0	38.0	31.0	12.0	40.0	23.0	27.0	48.0	31.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	11.0	<10	24.0	18.0	10.0	<10	22.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l	17.7	14.0	62.7	171.3	203.4	53.7	27.6	21.3	28.9	19.8	16.1	15.6
Бакар (Cu)	µg/l	38.7	30.4	28.5	102.0	123.5	16.6	31.5	23.0	14.2	8.2	6.9	6.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.2	0.9	1.0	0.6	1.4	0.6	0.7	4.4	0.5	0.7	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.3	<0.5	0.6	1.3	1.3	1.6	4.3	1.9	2.0	1.4	1.0	1.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	0.20	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<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	20.1	8.6	7.5	14.2	10.9	12.6	2.2	1.3	31.0	1.4	1.8	1.9
Алуминијум (Al)	µg/l	653.0	141.0	413.0	266.0	113.0	205.0	302.0	258.0	180.0	272.0	214.0	138.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.6	<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	15.5	7.2	36.6	55.0	168.5	20.8	20.6	18.7	15.4	10.8	13.4	10.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	35.2	17.2	22.7	12.1	110.2	14.8	15.4	15.4	11.0	4.6	6.7	4.8

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	<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	17.9	5.5	4.1	2.5	7.7	11.2	1.6	1.1	6.5	1.2	1.4	1.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	29.0	<10	25.0	55.0	13.0	22.0	22.0	53.0	22.0	36.0	15.0	27.0
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	1.4	1.3	1.5	3.6	1.5	1.9	2.0	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3	0.9	1.0	1.7	1.3	1.3	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.4
Бор(B)	µg/l	22.0	22.0	35.0	58.0	23.0	46.0	29.0	47.0	32.0	36.0	38.0	38.0
Бор(B)-растворени	µg/l	16.0	19.0	25.0	49.0	20.0	21.0	22.0	23.0	26.0	23.0	22.0	25.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.00	3.30	4.20	4.80	4.70	3.40	3.50	4.10	3.30	3.70	3.70	3.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l			11				10	11	10	10	9	10
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.60	2.40	2.20	4.20	3.70	3.30	3.30	2.10	2.50	2.30	2.90	0.60
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.6	4.1	4.8	4.3	4.2	5.0	3.7	4.7	6.1	4.9	4.8	4.4
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.030					0.019	0.050		
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	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.003	<0.001	<0.001	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
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	0.006	0.006	0.006	0.002	0.008	0.011		0.005	0.004	0.006	0.006	0.006
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006	0.006	0.006	<0.001	0.002	0.006		0.005	0.004	<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	<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	0.020	0.012	0.022	0.002	0.011	0.017		0.004	0.006	0.005	0.005	0.012
Тербутрин	µg/l	<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	<0.001	<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
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	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001		<0.001	0.004	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	<0.0005	0.0010	0.0010	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0.0010		<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	0.0010		<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(а,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	<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	0.002	<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
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				50				210	400	900		
Фекални колиформи	n/100 ml				6				130	20	60		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				13				5	5	19		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1091				5773	2045	3136		
Хлорофил "а"	µg/l	2.4	1.2	4.3	28.7	38.1	41.2	37.2	22.9	<1	1.2		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.096					0.076	0.042		

Шифра водног тела		D9											
Шифра станице		42020											
Станица		Богојево											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.01.2022	10.02.2022	28.03.2022	14.04.2022	30.05.2022	27.06.2022	14.07.2022	11.08.2022	07.09.2022	24.10.2022	23.11.2022	26.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:30	11:30	12:00	12:30	13:30	13:00	10:30	12:30	13:30	11:00	11:30
Температура воде	°C	3.5	5.3	11.1	12.3	19.6	26.0	22.9	25.0	23.0	15.0	8.8	5.3
Температура ваздуха	°C	5.0	12.0	21.0	17.0	13.0	30.0	29.0	26.0	28.0	24.0	5.0	13.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2455	2255	1940	2780	3070	2070	2200	1570	1780	1780	1790	1870
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
Мутноћа	NTU	26.70	11.60	11.40	10.60	18.50	25.40	20.60	15.50	16.30	17.90	8.74	9.37
Суспендоване материје	mg/l	29	13	21	10	29	21	22	5	8	20	11	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.80	12.60	13.70	11.70	9.10	11.40	10.00	10.20	7.70	9.00	10.30	12.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	100	125	109	99	142	117	125	91	90	89	97
Алкалитет	mmol/l	3.12	3.86	3.31	3.14	2.58	2.87	2.65	2.58	2.85	3.13	3.31	3.64
Укупна тврдоћа	mg/l	215	237	219	220	173	173	156	166	173	231	241	242
Растворени CO_2	mg/l	3.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.4	2.7	3.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.0	5.7	5.8	13.2	4.3	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	190	235	190	180	145	148	152	145	174	191	202	222
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	156	193	166	157	129	143	132	129	142	157	165	182
pH	-	8.00	8.00	8.38	8.40	8.50	8.70	8.30	8.30	8.10	8.10	8.10	8.04
Електропроводљивост	µS/cm	422	508	461	418	328	357	346	355	383	401	442	489
Укупне растворене соли	mg/l	258	325	282	271	219	220	205	221	250	269	277	312
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.11	0.05	0.05	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.018	0.011	0.015	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.011	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.16	2.40	1.49	1.41	0.69	0.75	0.87	0.54	0.96	1.23	1.19	1.93
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.46	0.37	0.25	0.18	0.22	0.20	0.23	0.12	0.31	0.64	0.28
Укупни азот (N)	mg/l	2.30	2.90	1.90	1.70	0.90	1.00	1.10	0.80	1.20	1.60	1.90	2.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.047	0.030	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	0.020	0.014	0.036	0.042	0.047	0.036
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.155	0.072	0.078	0.103	0.078	0.115	0.118	0.102	0.103	0.078	0.164	0.080
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.4	6.3	1.7	2.8	1.6	4.2	3.7	3.0	4.2	4.2	6.3	7.6
Натријум (Na^+)	mg/l	8.7	24.4	14.0	13.2	11.5	11.9	11.2	16.5	14.0	7.4	8.7	12.0
Калијум (K^+)	mg/l	0.7	1.3	1.1	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.7	0.7	0.6	1.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.2	79.2	57.8	70.8	44.7	52.3	45.9	44.7	59.5	62.0	66.8	66.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.4	9.6	18.3	10.7	14.9	10.4	10.2	13.2	6.1	18.6	18.1	18.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.4	32.8	27.0	23.1	15.9	15.6	16.6	19.2	24.2	16.3	20.2	26.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	47	46	48	42	32	31	40	30	58	56	42
Гвожђе (Fe)	µg/l		378.0	209.0	318.0	322.0	752.0		565.0	394.0	363.0		
Манган (Mn)	µg/l		27.0	37.0	32.0	60.0	52.0		45.0	41.0	23.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				167.0		<10	38.0	<10		59.0	19.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				16.0		<10	<10	<10		11.0	<10	
Цинк (Zn)	µg/l		68.0	99.7	228.2	56.7	159.1		218.8	224.8	34.8		
Бакар (Cu)	µg/l		22.5	32.5	185.1	28.4	32.0		36.6	28.3	6.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.8	<0.5	0.5	14.1	0.7		1.7	0.7	0.8		
Олово (Pb)	µg/l		0.9	1.3	1.4	1.8	1.1		0.5	0.7	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.03	0.05	0.23	0.26		0.15	0.03	0.04		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		8.5	48.7	10.7	32.9	12.7		35.2	31.4	4.0		
Алуминијум (Al)	µg/l		347.0	305.0	210.0	311.0	516.0		453.0	269.0	229.0		
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	0.2	<0.5	<0.5	<0.5		1.7	<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				211.5		76.5	68.2	73.2		16.8	13.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				123.1		20.6	29.0	20.3		3.0	1.4	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5	1.2	<0.5		0.6	0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				1.0		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.04		0.18	0.02	0.11		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				7.3		12.1	9.6	22.0		2.1	1.8	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				118.0		31.0	26.0	10.0		62.0	54.0	
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		1.5	1.7	1.6	1.5	2.1		2.0	2.4	1.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.4		1.4	1.8	1.7		1.2	1.3	
Бор(B)	µg/l		51.0	44.0	32.0	50.0	16.0		42.0	55.0	17.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				25.0		11.0	41.0	17.0		13.0	17.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.00	3.90	4.80	4.20	3.50	4.00	3.60	4.20	3.70	3.90	3.60	4.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.60	2.40	3.60	2.00	2.00	3.90	2.80	3.30	1.90	1.30	2.20	2.50
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3	4.1	4.1	3.8	5.0	4.0	4.1	5.0	4.2	5.0	3.8	5.2
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	0.008			<0.001	<0.001	0.002	
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	0.012	0.052			0.003	0.002	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l				0.004	0.005	0.009			<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				0.026	0.027	0.235			0.003	<0.001	0.002	
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				0.0030	<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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				0.068	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								230				
Фекални колиформи	n/100 ml								110				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								13				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								2227				
Хлорофил "а"	µg/l				18.3	29.9	39.0	22.3	12.2	8.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D8											
Шифра станице		42030											
Станица		Бачка Паланка											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.01.2022	10.02.2022	28.03.2022	14.04.2022	30.05.2022	27.06.2022	14.07.2022	11.08.2022	07.09.2022	24.10.2022	23.11.2022	26.12.2022
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	09:30	09:30	10:00	11:00	11:00	13:00	10:30	10:30	12:40	14:00
Температура воде	°C	3.3	4.7	10.4	11.5	20.2	26.0	23.0	25.8	23.0	15.0	9.0	6.4
Температура ваздуха	°C	5.0	8.0	13.0	12.0	12.0	28.0	27.5	29.0	23.0	20.0	7.0	17.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2360	2020	1720	2520	2760	1910	2040	1460	1670	1660	1610	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
Мутноћа	NTU	19.10	10.40	16.80	5.19	24.30	36.60	21.80	20.60	21.70	16.00	17.50	7.35
Суспендоване материје	mg/l	12	8	39	7	30	40	36	44	16	7	22	21
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.90	12.70	14.00	12.30	9.20	10.50	10.30	10.80	8.50	9.40	10.60	12.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	99	126	113	102	131	121	134	100	93	92	103
Алкалитет	mmol/l	3.22	3.70	3.28	3.19	2.31	2.70	2.72	2.60	2.70	3.12	3.28	3.57
Укупна тврдоћа	mg/l	235	247	214	218	174	168	160	173	179	214	287	215
Растворени CO_2	mg/l	3.9	1.3	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	0.0	3.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	10.4	8.2	0.0	10.2	6.6	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	197	226	179	178	141	144	153	128	165	190	200	218
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	161	185	164	159	116	135	136	130	135	156	164	179
pH	-	8.00	8.00	8.39	8.50	8.10	8.60	8.30	8.60	8.10	8.00	8.20	8.09
Електропроводљивост	µS/cm	432	512	459	426	307	344	346	349	370	400	435	481
Укупне растворене соли	mg/l	268	315	276	263	219	204	212	229	240	259	287	287
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.17	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.07	0.04	0.04	0.06
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.016	0.015	0.018	0.012	0.009	0.007	0.012	0.009	0.009	0.008	0.010	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.02	2.30	1.60	1.31	0.46	0.78	0.79	0.43	0.96	1.15	1.44	1.84
Органски азот (N)	mg/l	0.18	0.51	0.25	0.25	0.31	0.19	0.13	<0.1	<0.1	0.40	0.31	0.38
Укупни азот (N)	mg/l	2.30	3.00	1.90	1.60	0.80	1.00	1.10	0.50	1.10	1.60	1.80	2.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.041	0.013	0.014	0.017	0.022	0.024	<0.01	0.022	0.032	0.043	0.045
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.111	0.082	0.089	0.074	0.086	0.123	0.126	0.105	0.126	0.076	0.121	0.089
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.2	7.0	1.7	2.4	2.0	4.0	4.3	2.7	4.0	4.6	6.9	8.0
Натријум (Na^+)	mg/l	7.4	17.9	13.3	14.5	11.5	9.9	13.2	15.2	14.0	12.2	8.7	15.9
Калијум (K^+)	mg/l	0.7	1.5	0.9	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	1.7	0.6	0.6	2.8
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.4	47.0	59.4	43.0	40.5	46.7	45.1	43.5	46.7	62.8	63.2	66.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.2	31.5	16.1	27.0	17.8	12.6	11.6	15.6	15.2	14.0	31.3	12.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.4	32.8	27.1	23.5	15.6	15.6	16.0	17.9	21.4	17.1	19.7	24.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	44	44	48	53	30	32	45	45	54	57	33
Гвожђе (Fe)	µg/l		443.0	485.0	330.0	525.0	437.0	350.0	180.0	846.0	358.0	261.0	
Манган (Mn)	µg/l		35.0	59.0	49.0	97.0	40.0	26.0	28.0	63.0	27.0	40.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		22.0	28.0	120.0	37.0	18.0	16.0	33.0		39.0	12.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		11.0	14.0	17.0	70.0	<10	<10	<10		12.0	14.0	
Цинк (Zn)	µg/l		103.1	100.5	538.7	120.6	159.1	53.2	10.7	17.6	23.2	1.1	
Бакар (Cu)	µg/l		30.5	18.5	129.1	28.5	66.6	18.3	3.0	6.7	7.7	2.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.0	1.2	0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.7	1.3	0.5	1.2	
Олово (Pb)	µg/l		1.5	8.3	1.6	2.2	0.9	0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.68	0.05	0.37	0.24	0.08	<0.02	0.06	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	
Никл (Ni)	µg/l		12.2	18.4	13.2	209.1	35.5	2.8	1.1	3.2	3.4	3.8	
Алуминијум (Al)	µg/l		285.0	505.0	203.0	350.0	321.0	193.0	239.0	535.0	223.0	446.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.6	<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	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		52.9	52.5	301.3	106.9	157.8	44.6	5.3		13.8	<1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		18.1	14.3	108.2	25.4	36.4	13.7	2.2		3.3	1.6	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	1.0	1.2	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	0.25	0.04	0.37	0.19	0.03	<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	
Никл (Ni)-растворени	µg/l		6.6	15.9	11.9	134.8	24.9	2.2	1.0		3.0	2.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		27.0	33.0	89.0	35.0	33.0	18.0	30.0		34.0	38.0	
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		1.7	2.7	1.7	1.9	1.6	2.1	1.8	1.9	1.4	1.7	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.4	2.5	1.5	1.8	1.6	2.0	1.6		1.3	1.3	
Бор(B)	µg/l		48.0	62.0	42.0	42.0	24.0	29.0	31.0	49.0	15.0	33.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		35.0	52.0	28.0	25.0	18.0	12.0	20.0		11.0	13.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.60	3.90	4.20	4.40	4.20	3.80	4.00	4.20	3.40	3.90	3.40	3.30
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.30	2.60	3.20	2.80	2.00	2.10	3.80	3.00	1.90	2.10	1.40	2.20
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3	4.1	4.8	4.3	4.5		4.4	4.5	4.0	4.9	3.9	4.5
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	0.002	
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	0.009	0.006			0.008	0.002	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003	0.006	<0.001			0.002	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l				0.002	0.002	<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				0.028	0.026	0.010			0.021	<0.001	0.003	
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l				0.010	<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	0.002	<0.001			<0.001	0.002	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				0.0040	<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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	<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	
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				130				400	1800			
Фекални колиформи	n/100 ml				30				210	420			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				41				47	63			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				2455				6500	24227			
Хлорофил "а"	µg/l				28.4	36.6	42.1	38.7	18.9	20.1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D8											
Шифра станице		42035											
Станица		Нови Сад											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2022	23.02.2022	31.03.2022	29.04.2022	01.06.2022	30.06.2022	27.07.2022	26.08.2022	05.10.2022	04.11.2022	30.11.2022	
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	
Температура воде	°C	3.2	6.0	11.0	13.8	20.0	26.3	27.0	24.2	16.0	14.0	7.1	
Температура ваздуха	°C	-4.0	3.0	11.0	9.0	17.0	27.0	23.0	22.0	10.0	10.0	3.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2250	2640	1860	2120	2900	1980	1500	1890	2460	1760	2050	
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	
Мутноћа	NTU	18.40	12.40	12.60	15.80	21.70	6.11	14.50	12.40	14.40	9.45	9.38	
Суспендоване материје	mg/l	15	16	21	21	52	17	14	6	15	5	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.70	12.20	12.30	11.80	8.60	10.60	9.60	7.50	8.70	9.30	11.10	
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	97	111	114	95	135	123	90	89	91	91	
Алкалитет	mmol/l	3.14	3.45	3.30	3.18	2.54	2.71	2.66	2.63	2.78	3.21	3.35	
Укупна тврдоћа	mg/l	214	226	225	213	155	163	160	199	175	231	208	
Растворени CO_2	mg/l	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	3.0	0.0	1.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	5.3	7.8	12.1	3.2	10.6	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	192	200	186	169	148	144	140	160	170	196	204	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	157	172	165	159	127	135	133	131	139	160	167	
pH	-	8.00	8.25	8.40	8.50	8.30	8.80	8.40	8.10	8.10	8.20	8.10	
Електропроводљивост	µS/cm	433	493	461	411	329	347	356	364	363	426	452	
Укупне растворене соли	mg/l	261	280	280	251	192	211	227	247	232	277	266	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	<0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	0.05	0.06	0.04	0.16	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.017	0.015	0.014	0.009	0.015	0.016	<0.002	0.010	0.008	0.015	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.03	2.37	1.52	1.20	0.67	0.68	0.56	0.91	1.15	1.32	1.52	
Органски азот (N)	mg/l	0.27	0.39	0.33	0.16	0.17	0.18	0.30	<0.1	0.18	0.33	0.40	
Укупни азот (N)	mg/l	2.40	2.80	1.90	1.40	0.90	0.90	0.90	1.00	1.40	1.70	2.10	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.050	0.031	<0.01	0.031	0.018	<0.01	0.014	0.031	0.055	0.052	0.059	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.118	0.115	0.081	0.131	0.101	0.086	0.110	0.100	0.112	0.085	0.124	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.5	5.7	1.1	1.3	2.6	2.5	2.6	2.7	5.7	3.3	4.3	
Натријум (Na^+)	mg/l	10.9	14.0	12.0	13.2	11.5	11.9	16.5	12.6	12.0	8.1	13.3	
Калијум (K^+)	mg/l	0.7	1.1	0.7	0.3	0.5	0.5	1.2	1.9	1.3	0.7	0.5	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.8	58.4	59.6	58.6	45.3	48.9	49.3	47.9	58.4	64.0	57.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.0	19.6	18.6	16.2	10.2	10.0	9.1	19.4	7.0	17.4	15.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.9	33.9	25.9	20.9	15.8	16.8	18.3	21.0	17.1	19.7	21.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	28	46	44	29	28	38	60	36	53	35	
Гвожђе (Fe)	µg/l		428.0	559.0	296.0	417.0	284.0		148.0	609.0			
Манган (Mn)	µg/l		36.0	71.0	34.0	130.0	24.0		22.0	32.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				24.0		<10	<10	94.0		28.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10	<10	13.0		<10		
Цинк (Zn)	µg/l		13.3	88.1	367.5	8.6	9.6		19.2	22.4			
Бакар (Cu)	µg/l		6.6	29.7	180.1	4.2	4.7		6.8	8.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.6	1.4	0.5	10.4	<0.5		0.7	4.8			
Олово (Pb)	µg/l		1.3	3.3	2.0	2.0	<0.5		0.5	0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.20	0.04	<0.02	0.42	0.03		0.15	0.03			
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l		2.6	4.0	8.9	2.2	1.4		6.7	6.6			
Алуминијум (Al)	µg/l		284.0	712.0	131.0	262.0	170.0		197.0	519.0			
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l		2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				259.1		6.8	40.0	12.2		10.6		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				87.5		3.2	9.0	5.7		3.0		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5	3.9	<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				1.3		<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		0.02	0.05	0.11		0.05		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				6.1		0.9	74.4	3.7		0.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				42.0		26.0	28.0	119.0		<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		1.8	2.8	1.5	1.6	1.6		1.7	1.6			
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.2		1.4	1.4	0.9		1.4		
Бор(B)	µg/l		41.0	70.0	43.0	46.0	21.0		26.0	61.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				38.0		15.0	13.0	20.0		16.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.90	3.90	5.20	4.80	4.30	4.30	4.00	3.50	4.00	3.40	3.30	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.70	1.90	3.80	3.00	3.00	3.60	3.60	2.40	2.50	2.10	2.60	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.1	4.5	3.8	4.1	5.2	4.3	6.2	4.1	5.0	4.0	5.1	
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	0.004	<0.001			0.001	0.003		
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	0.014	0.006			0.002	0.003		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.005	0.008	0.006			<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				0.021	0.036	0.021			0.002	0.003		
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	0.002		
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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l				<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				0.041	<0.005	<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				900		100		1000	1300			
Фекални колиформи	n/100 ml				120		40		140	120			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		9		29	35			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				2000		10409		1909	2227			
Хлорофил "а"	µg/l				31.1	23.5	49.7	54.3	12.8	7.6			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D6
Шифра станице		42045
Станица		Земун
Река		Дунав
Слив		Црног мора
Ознака места узорковања		Д

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2022	17.02.2022	16.03.2022	20.04.2022	18.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	21.09.2022	19.10.2022	17.11.2022	21.12.2022
Време узорковања	hh:mm	11:00	09:30	10:00	08:30	10:00	09:00	09:00	09:00	09:00	11:00	13:00	09:00
Температура воде	°C	3.0	6.2	6.2	11.7	19.2	22.6	24.8	27.2	16.1	15.1	12.0	4.5
Температура ваздуха	°C	-2.0	5.0	2.0	7.0	18.0	19.0	27.0	25.0	10.3	18.4	13.0	4.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3180	3130	2430	3840	3150	3640	1800	1430	2110	2500	2230	3020
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
Мутноћа	NTU	14.20	11.70	11.70		20.00	34.90	34.10	8.00	9.66	20.50	9.87	38.00
Суспендоване материје	mg/l	9	<4	13	20	24	27	16	7	9	<4	9	27
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	11.70	13.99	10.07	10.57	8.31	10.02	7.05	8.45	9.33	9.35	11.82
Проценат засићења воде кисеоником	%	82	94	113	93	115	97	122	90	86	93	87	91
Алкалитет	mmol/l	3.14	3.72	3.69	3.22	2.81	2.91	2.84	2.72	2.98	3.00	3.54	3.70
Укупна тврдоћа	mg/l	208	240	219	193	206	189	177	190	192	205	241	250
Растворени CO_2	mg/l	1.8	3.3	0.0	0.0	1.3	3.8	0.0	3.1	1.1	3.2	1.0	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	13.9	9.1	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	192	227	197	178	171	178	157	166	182	183	216	226
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	157	186	184	161	141	146	142	136	149	150	177	185
pH	-	8.02	8.08	8.50	8.49	7.98	7.88	8.50	7.74	8.09	7.65	8.00	7.87
Електропроводљивост	µS/cm	396	486	461	359	348	322	327	385	377	358	447	465
Укупне растворене соли	mg/l	223	270	256	198	192	183	181	213	208	215	250	259
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.21	0.12	0.20	0.13	0.08	0.28	0.28	0.21	0.12	0.10	0.14	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.011	0.019	0.009	0.009	0.029	0.011	0.019	0.007	0.015	0.012	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.10	1.40	0.60	0.50	0.60	0.50	0.40	0.50	1.20	1.00	1.10
Органски азот (N)	mg/l				0.66		0.69			0.57	<0.1	0.15	0.83
Укупни азот (N)	mg/l				1.40		1.60			1.20	1.38	1.30	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.083	0.022	0.064	<0.01	0.029	0.019	0.032	0.038	0.070	0.061	0.054	0.048
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.266	0.212	0.147	0.108	0.116	0.092	0.221	0.081	0.153	0.221
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l									16.5	11.3		
Калијум (K^+)	mg/l									3.5	2.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.7	67.2	64.4	52.5	64.9	43.4	41.9	47.2	55.8	57.2	56.1	73.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.6	17.5	14.0	15.0	10.7	19.5	17.6	17.4	12.7	15.0	24.5	16.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	25.3	27.2	27.9	22.2	23.9	20.1	26.3	30.9	22.0	12.8	24.7	29.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	33	29	20	12	29	24	30	28	23	30	31
Гвожђе (Fe)	µg/l				733.0		539.0	581.0	243.0	12.0	315.0		
Манган (Mn)	µg/l				64.0		47.0	138.0	25.0	<10	29.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10	15.0	<10	<10	60.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		35.0	47.0	<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				28.4		11.7	16.9	14.5	13.9	60.0		
Бакар (Cu)	µg/l				10.5		10.5	64.5	13.3	2.6	41.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.1		1.0	1.5	1.5	1.1	9.5		
Олово (Pb)	µg/l				2.6		0.9	3.1	1.4	<0.5	1.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.08		<0.02	<0.02	0.13	0.09	0.06		
Жива (Hg)	µg/l						<0.07		<0.07	0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.8		3.6	3.2	1.6	1.9	7.9		
Алуминијум (Al)	µg/l				592.0		419.0	660.0	210.0	30.0	185.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				0.7		<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				25.7		8.6	10.2	8.0	8.5	30.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				5.5		3.1	45.3	4.4	<1	11.4		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5	0.7	0.9	0.7	0.6		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.03		<0.02	<0.02	0.08	0.04	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l						<0.07		<0.07	0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.8		1.8	2.5	1.5	<0.5	1.6		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10	182.0	<10	11.0	12.0		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.6		<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				1.7		2.1	2.6	2.4	3.3	2.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.6		1.7	2.1	2.4	2.6	2.2		
Бор(B)	µg/l				35.0		63.0	55.0	52.0	58.0	58.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				32.0		24.0	21.0	30.0	40.0	18.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.43	4.60	6.24	3.40	6.32	3.37	4.19	2.60	2.66	3.40	3.14	4.70
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.80	2.76	2.62	2.39	5.60	2.11	2.10	1.60	2.02	1.74	2.06	1.87
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l				3.7		3.7			4.8	4.3	3.3	7.0
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	0.003	<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				0.006	0.003	0.005	0.006	<0.001	0.004	<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				0.007	0.007	0.021	0.015	0.004	0.014	0.003	1.672	0.005
Десетилтербутилазин	µg/l				0.005	0.004	0.009	0.008	0.002	0.004	<0.001	0.007	<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	0.024	0.049	0.038	0.007	0.012	0.001	0.029	0.019
Тербутрин	µg/l				<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l				<0.001	0.005	<0.001	<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	<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				0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	<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
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				0.0030	0.0020	0.0180	0.0080	0.0010	0.0020	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	0.0010	<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	0.0010	<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(а,h)антрацен	µg/l				<0.0005	0.0010	<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				0.004	0.002	0.005	<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				0.008	0.031	0.010	0.090	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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		97800			82900	5500		
Фекални колиформи	n/100 ml				500		5500			11300	2050		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				864		164			1420	2292		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.6		1.6			0.6	0.3		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1310		4650			1770	2055		
Хлорофил "а"	µg/l				17.0		18.2		6.0	7.9	2.1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D5											
Шифра станице		42055											
Станица		Смедерево											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2022	17.02.2022	16.03.2022	20.04.2022	18.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	21.09.2022	19.10.2022	17.11.2022	21.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:30	16:00	12:00	15:00	13:15	13:00	13:00	16:00	17:00	11:00	15:30
Температура воде	°C	4.3	7.9	7.0	11.6	21.0	24.8	27.4	27.1	18.4	16.9	12.4	6.7
Температура ваздуха	°C	0.0	12.0	3.0	6.0	25.0	24.0	30.0	28.0	12.6	21.4	11.0	7.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	4460	4140	3320	5230	4210	4780	2200	1800	3250	3050	2700	6820
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
Мутноћа	NTU	18.30	8.61	13.10	28.10	14.70	21.40	8.83	8.00	7.26	14.20	7.67	52.00
Суспендоване материје	mg/l	6	<4	4	7	11	9	6	6	6	<4	5	32
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.60	11.21	12.66	9.27	10.38	7.06	8.34	7.17	7.54	8.30	9.09	10.44
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	94	102	85	113	86	107	91	81	86	85	85
Алкалитет	mmol/l	3.19	4.50	3.56	2.90	2.89	3.02	2.80	2.70	3.04	3.50	3.67	3.48
Укупна тврдоћа	mg/l	204	271	223	203	190	189	188	199	214	212	246	218
Растворени CO_2	mg/l	1.3	3.9	1.9	0.0	1.3	2.1	0.4	2.6	0.6	4.3	1.4	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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	195	277	217	178	176	184	171	165	185	213	224	212
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	160	227	178	146	145	151	140	135	152	175	184	174
pH	-	7.99	7.84	8.15	8.25	8.10	8.01	8.17	7.90	8.10	7.42	7.89	8.15
Електропроводљивост	µS/cm	380	568	435	361	351	342	335	386	389	355	479	349
Укупне растворене соли	mg/l	216	315	241	198	193	189	185	214	216	220	267	199
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.19	0.15	0.13	0.11	0.05	0.13	0.13	0.16	0.14	0.17	0.16	0.15
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.022	0.007	0.010	0.013	0.024	0.010	0.024	0.007	0.014	0.012	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	0.60	1.10	0.70	0.30	0.50	0.40	0.40	0.70	1.00	0.90	0.90
Органски азот (N)	mg/l				0.68		0.34			0.15	0.42	0.13	0.14
Укупни азот (N)	mg/l				1.50		1.00			1.00	1.60	1.20	1.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.058	0.042	0.032	0.022	0.035	0.026	0.019	0.031	0.070	0.064	0.058	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.128	0.346	0.110	0.075	0.074	0.071	0.187	0.115	0.076	0.470
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l									17.3	12.0		
Калијум (K^+)	mg/l									3.4	2.7		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.7	75.2	67.0	56.9	46.5	46.7	44.2	55.6	61.0	53.8	65.1	56.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.7	20.1	13.5	14.7	18.0	17.5	18.8	14.6	14.9	18.7	20.3	19.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.5	27.3	24.9	21.3	23.2	21.8	28.9	30.2	27.0	16.1	42.0	16.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	22	32	24	18	21	21	23	29	30	19	27	16
Гвожђе (Fe)	µg/l				329.0		234.0		214.0		340.0		
Манган (Mn)	µg/l				33.0		124.0		26.4		30.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				13.0		<10		<10		93.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				21.0		<10		<10		<10		
Цинк (Zn)	µg/l				27.7		69.4		11.2		54.0		
Бакар (Cu)	µg/l				3.4		19.2		14.3		9.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.1		1.3		1.3		1.1		
Олово (Pb)	µg/l				1.9		0.9		1.6		1.0		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03		0.02		0.18		0.02		
Жива (Hg)	µg/l						<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				3.7		2.8		3.8		5.0		
Алуминијум (Al)	µg/l				252.0		286.0		185.0		156.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				15.0		30.7		8.4		49.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.1		6.5		3.8		7.4		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.6		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		0.02		0.13		<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l						<0.07		<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.4		1.6		1.5		3.4		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10		<10		21.0		
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		1.9		2.5		2.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.6		1.8		2.5		2.0		
Бор(B)	µg/l				46.0		52.0		55.0		60.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				33.0		29.0		26.0		21.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.40	5.80	3.90	4.40	2.37	3.18	3.73	3.70	2.98	3.58	4.12	4.00
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.80	3.44	2.06	1.24	1.90	2.08	2.82	2.80	2.28	1.96	2.76	2.37
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l				1.4		3.2			4.1	4.9	3.7	5.4
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				0.006		0.009		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				0.012		0.025		0.003		0.004		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.006		0.012		0.003		<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001		0.004		<0.001		<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Метолахлор	µg/l				<0.001		0.110		0.008		0.001		
Тербутрин	µg/l				<0.001		0.004		<0.001		<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001		0.007		<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				0.004		0.002		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				0.0070		0.0160		0.0010		<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				0.0200		<0.0005		<0.0005		<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бензо(к)флуорантен	µg/l				0.0210		<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(а,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				0.004		0.005		<0.001		<0.001		
Пентахлорфенол	µg/l				<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
Бисфенол А	µg/l				0.021		0.028		0.005		<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				2600		1000			38350	37450		
Фекални колиформи	n/100 ml				500		<1			6750	20200		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				252		<1			208	2488		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.77		1.2			0.9	2		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				108		1013			2670	890		
Хлорофил "а"	µg/l				9.1		6.4		6.2	6.1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		D4											
Шифра станице		42060											
Станица		Банатска Паланка											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	18.04.2022	12.05.2022	09.06.2022	21.07.2022	31.08.2022	15.09.2022	13.10.2022	17.11.2022	08.12.2022
Време узорковања	hh:mm	11:30	11:30	12:00	11:30	11:30	11:30	12:00	12:30	11:30	13:00	11:30	12:00
Температура воде	°C	2.2	6.3	8.4	13.4	19.2	24.8	26.0	23.0	23.0	16.0	11.2	7.1
Температура ваздуха	°C	1.0	7.0	14.0	11.0	24.0	25.0	31.0	26.0	21.8	20.0	10.0	10.0
Водостај	cm	699	715	684	724	685	679	670	671	664	696	668	684
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
Мутноћа	NTU	48.80	13.80	10.40	31.00	10.60	8.06	7.17	10.40	15.70	23.10	13.60	11.90
Суспендоване материје	mg/l	42	12	11	30	10	4	11	5	4	13	13	13
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.40	12.90	15.10	10.00	9.60	11.80	8.10	7.30	7.00	8.60	9.40	11.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	105	129	97	104	144	102	86	82	88	86	93
Алкалитет	mmol/l	2.77	3.22	3.28	2.81	2.70	2.53	2.68	2.60	2.70	2.73	3.19	3.15
Укупна тврдоћа	mg/l	188	204	210	201	160	145	164	186	197	179	202	204
Растворени CO_2	mg/l	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.7	2.9	1.0	3.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	169	196	176	172	165	128	163	158	165	167	195	192
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	139	161	164	141	135	126	134	130	135	137	160	158
pH	-	7.90	8.20	8.50	8.15	8.20	8.70	8.20	7.90	7.90	8.10	8.03	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	378	473	443	372	357	327	364	385	399	366	457	417
Укупне растворене соли	mg/l	222	272	267	246	219	209	223	256	253	221	288	250
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.04	<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.08	0.08	0.15	<0.02	0.10	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.019	0.012	0.018	0.017	0.014	0.012	0.017	0.018	0.015	0.014	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.60	1.13	1.15	0.69	0.29	0.65	0.72	0.75	0.86	1.18	1.31
Органски азот (N)	mg/l	0.23	0.24	0.33	<0.1	0.17	0.57	0.15	<0.1	<0.1	0.42	0.40	0.27
Укупни азот (N)	mg/l	1.67	1.90	1.50	1.30	0.90	0.90	0.90	0.90	1.00	1.40	1.70	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.029	0.024	<0.01	<0.01	0.015	0.010	0.034	0.019	0.051	0.036	0.054	0.035
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.066	0.093	0.070	0.083	0.088	0.078	0.096	0.093	0.105	0.103	0.128	0.106
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.7	5.8	3.9	3.7	3.1	3.5	4.3	2.1	4.9	4.6	6.8	5.2
Натријум (Na^+)	mg/l	6.7	16.9	13.6	12.9	11.3	16.4	13.2	20.5	15.3	8.7	22.1	12.0
Калијум (K^+)	mg/l	0.5	1.9	0.9	0.4	0.8	1.8	1.1	1.7	1.7	1.0	1.4	0.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.1	37.6	72.8	57.8	59.2	43.9	47.9	49.9	62.0	60.4	70.0	68.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.9	26.8	6.9	13.7	<4	8.7	10.8	15.0	10.4	7.0	6.7	8.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.3	34.0	28.6	17.2	19.2	17.8	19.3	27.8	27.8	18.3	29.9	20.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	32	37	49	33	29	34	58	51	31	48	34
Гвожђе (Fe)	µg/l	1261.0	425.0	264.0	464.0	436.0	127.0	122.0	295.0	414.0	361.0	271.0	286.0
Манган (Mn)	µg/l	47.0	56.0	41.0	39.0	42.0	49.0	23.0	25.0	30.0	28.0	53.0	18.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	70.0	33.0	64.0	58.0	131.0	25.0	<10	131.0	57.0	23.0	82.0	51.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	13.0	26.0	25.0	13.0	20.0	17.0	18.0	17.0	<10	<10	21.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l	1.8	18.0	58.8	313.5	291.4	20.1	21.5	28.0	29.5	12.3	32.9	13.4
Бакар (Cu)	µg/l	6.1	30.6	3.4	87.3	101.1	5.0	10.6	6.2	12.1	5.0	17.6	5.2
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.4	<0.5	0.9	1.0	8.0	<0.5	2.6	0.6	0.9	0.7	0.7	0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.8	<0.5	1.1	1.6	2.4	0.6	1.2	0.9	1.6	0.7	1.6	1.4
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	0.08	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	5.9	7.2	2.0	11.8	18.2	11.7	6.0	2.9	1.8	1.1	3.4	1.6
Алуминијум (Al)	µg/l	970.0	310.0	286.0	303.0	290.0	125.0	101.0	159.0	236.0	245.0	214.0	197.0
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	<0.5
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	1.4	11.9	4.3	197.5	260.9	19.8	5.2	22.0	18.0	6.8	10.2	9.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.5	21.9	2.4	62.9	67.6	4.5	6.7	5.9	5.5	4.5	6.1	4.7

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.6	5.1	<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	1.0	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<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	3.3	6.5	1.5	7.3	16.1	6.4	1.5	1.5	1.3	1.0	2.2	1.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	53.0	33.0	63.0	42.0	55.0	11.0	39.0	101.0	59.0	33.0	63.0	50.0
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	1.7	1.8	1.6	1.7	1.9	2.6	2.3	2.4	2.4	1.7	1.7	1.4
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9	1.7	1.5	1.4	1.5	2.3	2.0	2.1	2.4	1.3	1.7	1.3
Бор(B)	µg/l	85.0	40.0	69.0	22.0	55.0	35.0	35.0	42.0	55.0	25.0	38.0	47.0
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	36.0	36.0	22.0	23.0	23.0	25.0	34.0	35.0	25.0	21.0	29.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.90	3.20	5.10	4.60	4.20	4.50	3.60	2.80	3.10	2.60	2.70	3.70
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l	11							7	8	7	7	10
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.90	2.40	3.50	2.60	2.10	3.30	2.70	1.70	1.00	2.30	1.00	1.30
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	3.5	4.2	4.2	4.9	5.1	4.2	3.1	4.0	3.7	3.5	4.2
Анјон активне супстанце	mg/l	0.018	0.018	<0.01	0.016		0.015		0.021	<0.01	0.026		
Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01	0.012	0.010	<0.01	0.068	0.021	0.028	0.010	0.021	0.015	0.021	<0.01
Фенолни индекс	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0.001		<0.001	0.002	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	<0.001	<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	0.005	<0.001	0.004	0.005	0.005		0.003	<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		0.006	0.006	0.004	0.009	0.021	0.007		0.005	0.006	0.010	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	<0.001	0.004	0.007	0.006		0.004	<0.001	0.007	
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		0.006	0.006	0.005	0.020	0.054	0.008		0.006	0.006	0.022	
Тербутрин	µg/l		<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	0.012	
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		0.002	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	
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	0.0010		<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	<0.0005	<0.0005	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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	
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml	400		500	120		60	200	110	270	190	230	
Фекални колиформи	n/100 ml	106		80	80		10	30	60	70	120	120	
Фекалне ентерококе	n/100 ml	73		10	26		2	0	3	3	32	62	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml	5591		545	3136		30409	1818	2773	6636	3454	18682	
Хлорофил "а"	µg/l				6.1	17.7	16.2	9.2	4.9	6.4	2.4		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.061	0.079	0.041	0.092	0.063	0.101	0.041	0.048	0.047		

Шифра водног тела		D3											
Шифра станице		42085											
Станица		Текија											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2022	22.02.2022	15.03.2022	09.05.2022	25.05.2022	14.06.2022	19.07.2022	16.08.2022	06.10.2022	18.10.2022	15.11.2022	06.12.2022
Време узорковања	hh:mm	13:00	15:30	15:00	12:30	17:00	15:00	15:00	16:45	16:00	14:00	11:15	14:00
Температура воде	°C	2.2	7.2	8.2	18.1	21.1	24.9	28.9	27.8	18.0	18.3	13.2	8.5
Температура ваздуха	°C	3.0	10.2	13.0	22.0	19.6	27.6	29.8	31.0	21.8	17.0	9.0	6.0
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
Мутноћа	NTU	19.80	9.22	6.23	10.70	8.57	11.30	5.34	6.78	8.32	5.67	7.19	12.40
Суспендоване материје	mg/l	<4	4	<4	<4	17	<4	14	4	<4	9	<4	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.98	11.96	11.80	8.17	8.66	7.42	7.09	6.51	9.07	7.45	8.98	10.74
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	99	100	87	98	91	93	84	97	80	86	92
Алкалитет	mmol/l	3.02	3.69	3.40	2.97	3.29	2.69	3.01	2.95	3.29	2.83	3.48	3.60
Укупна тврдоћа	mg/l	230	210	208	185	202	173	185	191	216	193	239	237
Растворени CO_2	mg/l	2.2	0.0	4.8	3.3	4.1	10.7	3.0	0.9	4.0	0.7	4.4	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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	184	225	207	181	200	164	184	180	201	173	212	220
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	151	185	170	149	165	135	151	148	165	142	174	180
pH	-	7.99	8.20	8.07	7.89	8.17	7.59	7.90	8.22	7.67	8.00	7.08	7.92
Електропроводљивост	µS/cm	372	476	381	342	392	368	359	363	446	346	453	459
Укупне растворене соли	mg/l	205	265	215	189	230	203	208	201	248	198	252	255
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.18	0.22	0.20	0.06	0.10	0.04	0.08	0.08	0.05	0.16	0.17	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.014	0.014	0.011	0.019	0.020	0.011	0.021	0.008	0.010	0.011	0.011
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	0.90	1.20	0.60	0.50	0.60	0.70	0.50	0.50	0.60	0.90	1.00
Органски азот (N)	mg/l	0.61	0.36	0.28	0.62	0.18	0.34	0.20	0.39	0.64	0.53	0.12	0.31
Укупни азот (N)	mg/l	2.10	1.50	1.70	1.30	0.80	1.00	1.00	1.00	1.20	1.30	1.20	1.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.030	0.022	0.029	0.042	0.038	0.029	0.083	0.032	0.058	0.044	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.056	0.154	0.141	0.091	0.064	0.084	0.318	0.305	0.069	0.096	0.090
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					12.5		14.6		29.2			
Калијум (K^+)	mg/l					2.4		3.3		3.2			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.0	64.0	64.9	33.8	55.0	50.5	44.8	54.2	46.8	54.1	65.0	71.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.5	12.2	11.0	24.5	15.6	11.4	17.6	13.3	24.1	14.0	18.8	14.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	23.0	21.6	21.5	22.1	27.0	17.6	15.0	28.2	26.1	22.0	29.5	23.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	28	29	27	26	20	22	23	28	22	30	21
Гвожђе (Fe)	µg/l				226.0		121.0	38.0			154.0		
Манган (Mn)	µg/l				61.0		28.0	12.0			10.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				16.0		<10	<10	203.0	<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				14.0		<10	<10	16.0	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				12.3		4.6	7.1			12.3		
Бакар (Cu)	µg/l				23.9		<1	3.9			3.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7		1.5	<0.5			1.3		
Олово (Pb)	µg/l				1.4		1.1	<0.5			0.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		0.03	0.09			0.11		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				3.9		2.7	0.9			1.3		
Алуминијум (Al)	µg/l				251.0		131.0	37.0			169.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5			<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5			<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.5		3.3	5.1	322.1	5.0	7.8		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1		<1	2.5	6.8	<1	2.0		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.9		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02	0.06	0.05	0.05	0.04		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.6		0.8	0.8	1.1	0.9	0.9		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				16.0		<10	22.0	<10	<10	35.0		
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				1.7		2.1	2.2			1.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.6		2.0	1.6	2.8	2.1	1.6		
Бор(B)	µg/l				42.0		30.0	27.0			15.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				35.0		27.0	13.0	72.0	22.0	11.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.62	2.65	5.90	2.70	2.50	1.64	2.97	2.53	2.11	2.58	2.50	3.00
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.90	2.43	1.95	1.73	1.90	0.95	2.26	1.80	1.61	1.69	1.67	1.83
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.3	2.9	5.5	3.9	2.8	3.5	3.2	5.0	4.7	4.8	2.6	3.7
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	0.161	0.004	<0.001	0.006	0.008	<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	<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			0.006	0.131	0.008	0.009	0.014	0.011	0.001	0.002	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.015	0.003	0.005	0.008	0.009	<0.001	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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			0.005	0.383	0.023	0.010	0.027	0.031	0.002	0.001	0.002	
Тербутрин	µg/l			<0.001	0.103	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			<0.001	0.172	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	<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	0.018	0.002	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	
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	0.0010	<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.009	
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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				150		1340			1580	24950		
Фекални колиформи	n/100 ml				<50		310			750	9340		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				20		<20			126	2748		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.9		0.59			1.85	1.14		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				9400		2345			920	10400		
Хлорофил "а"	µg/l				3.0		3.0		6.0	2.1	1.9		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.075	0.077		

Шифра водног тела		D2											
Шифра станице		42090											
Станица		Брза Паланка											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2022	22.02.2022	15.03.2022	09.05.2022	25.05.2022	14.06.2022	19.07.2022	16.08.2022	06.10.2022	18.10.2022	15.11.2022	06.12.2022
Време узорковања	hh:mm	11:00	16:45	15:45	13:45	14:00	17:00	18:00	18:00	10:00	17:00	12:30	16:30
Температура воде	°C	2.6	7.3	8.0	18.5	21.4	24.9	28.7	27.2	18.1	16.9	13.2	8.1
Температура ваздуха	°C	2.0	10.5	13.0	23.0	21.3	27.6	31.5	28.0	19.4	16.0	11.0	5.0
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
Мутноћа	NTU	10.30	4.97	5.00	12.80	10.50	12.10	6.01	7.06	6.39	6.46	5.73	9.20
Суспендоване материје	mg/l	12	<4	<4	11	7	<4	5	<4	<4	<4	<4	4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.08	12.70	12.10	7.77	8.53	7.42	7.59	6.32	9.14	7.72	8.89	10.02
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	105	102	84	97	92	100	81	97	80	85	85
Алкалитет	mmol/l	3.00	3.78	3.34	3.02	3.03	2.66	3.12	3.04	3.21	2.86	3.50	3.46
Укупна тврдоћа	mg/l	228	222	202	189	180	170	180	193	235	193	234	204
Растворени CO_2	mg/l	1.8	4.4	4.4	3.1	3.4	3.4	3.6	1.0	0.0	0.6	5.3	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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	184	230	204	184	185	162	190	185	196	174	214	211
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	151	189	167	151	152	133	156	152	161	143	175	173
pH	-	8.06	8.04	7.89	7.94	8.00	7.86	8.01	8.17	8.17	8.03	7.85	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	362	507	389	346	360	354	356	363	452	346	429	378
Укупне растворене соли	mg/l	200	279	215	191	215	203	207	200	251	198	239	210
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.14	0.17	0.16	0.07	0.03	0.07	0.09	0.04	0.18	0.14	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.004	0.015	0.013	0.006	0.016	0.029	0.021	0.025	0.007	0.010	0.009	0.011
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	1.30	0.60	0.70	0.60	0.90	0.40	0.50	0.60	0.70	1.00
Органски азот (N)	mg/l	0.82	0.54	0.21	0.53	<0.1	0.44	0.10	0.38	0.75	0.41	<0.1	0.21
Укупни азот (N)	mg/l	2.10	1.70	1.70	1.30	0.80	1.10	1.10	0.90	1.30	1.20	0.90	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.061	0.102	0.029	0.019	0.028	0.020	0.010	0.080	0.026	0.061	0.051	0.032
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.226	0.142	0.098	0.065	0.036	0.026	0.111	0.086	0.220	0.065	0.170	0.078
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					15.1		11.8		21.4			
Калијум (K^+)	mg/l					3.5		2.4		3.3			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.2	60.0	62.5	35.5	54.3	52.2	45.5	54.6	54.7	54.5	63.0	61.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.8	17.4	11.2	24.4	10.8	9.7	16.1	13.8	23.9	14.0	18.6	12.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.9	26.9	21.5	23.5	25.0	18.9	15.8	26.0	28.0	20.7	23.8	22.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	31	28	28	26	21	24	24	27	21	27	22
Гвожђе (Fe)	µg/l				242.0		258.0		102.0		168.0		
Манган (Mn)	µg/l				39.0		34.0		15.0		13.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10		<10		<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10		<10		<10		
Цинк (Zn)	µg/l				6.9		6.7		28.0		8.5		
Бакар (Cu)	µg/l				22.1		1.1		3.5		3.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.0		1.2		<0.5		0.5		
Олово (Pb)	µg/l				1.7		0.8		0.6		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		<0.02		0.12		0.12		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.0		1.8		1.2		1.2		
Алуминијум (Al)	µg/l				260.0		189.0		44.0		125.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		0.5		<0.5		<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				<1		3.1		13.0		5.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.8		<1		2.0		<1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		0.7		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.6		0.8		0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02		0.06		0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.8		0.9		0.7		0.6		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10		32.0		<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				1.8		2.3		2.1		1.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.5		2.2		2.1		1.6		
Бор(B)	µg/l				56.0		38.0		39.0		17.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				32.0		25.0		26.0		12.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.60	3.15	5.50	2.54	2.65	1.52	3.17	2.46	2.18	2.68	1.90	3.20
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.00	2.52	1.96	1.82	2.02	1.15	2.41	1.68	1.66	1.84	1.19	1.98
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.4	3.5	5.5	4.2	3.1	2.4	3.5	4.6	4.8	3.7	2.0	4.5
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
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								0.006		<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								0.010		0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l								0.007		<0.001		
Ацетохлор	µg/l								<0.001		<0.001		
Алахлор	µg/l								0.008		<0.002		
Метолахлор	µg/l								0.020		0.001		
Тербутрин	µg/l								<0.001		<0.001		
Прометрин	µg/l								0.007		<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		0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l								<0.0005		<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бензо(к)флуорантен	µg/l								<0.0005		<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l								<0.0005		<0.0005		
Индено(1,2,3-с,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		
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		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<50		520			520	100		
Фекални колиформи	n/100 ml				<50		<100			<100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		20			20	<20		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.1		0.79			2.5	1.59		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				73000		1200			4000	3400		
Хлорофил "а"	µg/l				2.7		4.8		6.0	2.7	1.9		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.096	0.082		

Шифра водног тела		D1											
Шифра станице		42095											
Станица		Радујевац											
Река		Дунав											
Слив		Црног мора											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	23.02.2022	16.03.2022	13.04.2022	11.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	14.09.2022	19.10.2022	16.11.2022	07.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	11:30	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	10:00	10:00	11:00
Температура воде	°C	2.8	7.8	6.4	14.6	19.5	24.7	25.1	26.7	24.2	15.0	12.4	7.8
Температура ваздуха	°C	3.0	13.0	3.0	14.0	20.0	27.3	32.4	33.0	29.6	12.0	5.0	5.0
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
Мутноћа	NTU	17.70	17.90	15.90	13.70	20.50	9.40	5.42	6.64	20.10	9.86	5.40	13.60
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	62	5	6	9	14	<4	8
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.74	12.04	12.08	9.80	10.91	8.27	7.39	9.14	7.53	8.45	9.70	11.31
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	101	98	97	119	101	91	115	92	84	91	95
Алкалитет	mmol/l	2.96	3.58	3.51	3.14	2.88	2.72	3.03	3.03	3.00	2.84	3.37	3.34
Укупна тврдоћа	mg/l	220	224	232	211	180	193	188	187	220	195	247	206
Растворени CO_2	mg/l	2.6	4.4	4.8	4.0	0.0	7.5	3.9	0.0	1.8	0.5	1.3	1.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	181	218	214	192	149	166	185	160	183	173	205	204
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	148	179	175	157	144	136	152	152	150	142	168	167
pH	-	7.91	7.81	7.97	7.87	8.49	8.15	7.68	8.39	8.02	8.08	7.96	8.02
Електропроводљивост	µS/cm	375	487	429	423	353	364	371	369	385	353	441	372
Укупне растворене соли	mg/l	207	271	238	231	196	209	215	204	213	203	256	210
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.20	0.16	0.03	0.03	0.12	0.12	0.06	0.12	0.19	0.11	0.16	0.28
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.015	0.020	0.007	0.010	0.013	0.008	0.027	0.040	0.008	0.014	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	0.60	1.70	0.80	0.60	0.60	0.50	0.60	0.90	0.70	0.90	0.90
Органски азот (N)	mg/l	0.69	0.82	0.85	0.26	0.17	0.36	0.13	0.55	<0.1	0.48	0.13	0.10
Укупни азот (N)	mg/l	2.20	1.60	2.60	1.10	0.90	1.10	0.70	1.30	1.20	1.30	1.20	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.189	0.126	0.259	0.185	0.241	0.082	0.058	0.109	0.224	0.198	0.099	0.195
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.411	0.478	0.352	0.397	0.486	0.169	0.387	0.408	0.670	0.204	0.131	0.464
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l							11.9		10.8			
Калијум (K^+)	mg/l							2.4		3.0			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.2	65.3	62.4	56.7	57.3	56.1	45.5	47.3	57.6	55.4	68.3	62.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	14.8	18.4	16.9	9.1	12.8	18.1	16.7	18.5	13.8	18.6	12.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.2	28.0	23.5	29.9	21.6	17.9	15.4	24.6	28.9	21.6	25.9	23.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	32	32	31	28	19	25	25	31	21	28	23
Гвожђе (Fe)	µg/l	890.0	772.0	335.0	266.0	270.0	97.0	84.0	34.0	153.0	352.0	53.0	173.0
Манган (Mn)	µg/l	40.0	40.0	43.0	24.0	36.0	12.4	20.0	24.0	25.0	29.0	15.0	17.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	27.0	16.0	43.0	<10	<10	24.0		17.0	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	13.0	22.0	11.0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	16.0	21.4	17.0	9.3	37.4	6.7	4.2	1.7	36.6	22.0	8.5	71.6
Бакар (Cu)	µg/l	8.7	5.5	3.2	3.6	<1	2.9	4.1	4.9	4.2	4.0	4.5	3.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.3	3.9	1.6	1.5	1.0	1.9	0.9	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.1
Олово (Pb)	µg/l	3.2	3.0	0.7	0.8	1.0	0.9	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.20	0.32	<0.02	<0.02	<0.02	0.15	0.11	<0.02	0.04	0.08	0.02	0.27
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	3.2	2.6	2.1	1.1	2.1	1.4	0.7	3.1	1.6	1.3	2.1
Алуминијум (Al)	µg/l	843.0	711.0	489.0	390.0	447.0	118.0	123.0	119.0	291.0	264.0	106.0	267.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	1.3	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	15.7	17.6	9.0	9.0	<1	4.1	2.0		17.5	7.7	4.2	35.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.8	5.3	2.4	2.8	<1	1.3	2.5		3.4	2.7	3.6	3.3

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.5	0.7	0.8	0.7	<0.5	0.9	0.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.10	0.13	<0.02	<0.02	<0.02	0.13	0.03		0.02	0.04	0.02	0.13
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	2.2	1.8	1.6	0.5	0.9	0.9		2.8	0.9	1.0	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	120.0	38.0	40.0	97.0	107.0	<10	12.0		46.0	<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	1.2	<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	1.7	1.5	1.6	2.1	2.4	2.9	2.5	2.5	1.9	1.9	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.4	1.5	1.4	1.5	1.8	1.9	1.5		2.4	1.8	1.9	1.5
Бор(B)	µg/l	51.0	39.0	41.0	53.0	41.0	28.0	35.0	42.0	14.0	17.0	66.0	15.0
Бор(B)-растворени	µg/l	45.0	38.0	35.0	35.0	37.0	25.0	28.0		14.0	11.0	29.0	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.74	4.05	5.60	4.05	3.46	1.63	2.42	2.80	2.84	4.30	4.00	3.40
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.60	2.72	1.98	1.00	2.49	1.24	1.84	1.72	2.16	2.72	2.76	2.17
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.2	4.6	4.6	4.4	3.7	2.4	2.5	5.7	3.3	5.2	4.1	3.5
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	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.007	0.008	<0.001	0.001	0.002	0.002
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	0.004	0.009	0.007	0.014	0.014	0.002	0.001	0.003	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.008	0.008	<0.001	<0.001	0.002	0.002
Ацетохлор	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
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	0.004	0.004	0.004	0.006	0.042	0.008	0.024	0.028	0.009	0.001	0.003	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	<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	0.001	<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	<0.0005	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	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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	0.029	<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 клица (37 оС)	n/1 l	2200	2200	<2000					<2000		1350		1070
Укупан број живих клица	n/1 ml	430	1140	3100					83		5000		<2000
Укупни колиформи	n/100 ml				260	<1	32550	6200	<100	5650	12110		15650
Фекални колиформи	n/100 ml				100	<1	1100	100	<100	410	<100		310
Фекалне ентерококе	n/100 ml				20	<1	1768	<20	<20	<20	<20		270
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.85	1.1	1.4	1.7	1.44	0.9	1.36		0.57
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1570	866	24545	4800	18727	2454	4200		16536
Хлорофил "а"	µg/l				2.4	6.2			6.0	3.6			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					0.036		0.065	0.066	0.065	0.067	0.063	0.126

Шифра водног тела		ML_1
Шифра станице		420_ML_1_01
Станица		Село Костолац
Река		Млава
Слив		Дунава
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	28.02.2022	29.03.2022	19.04.2022	30.05.2022	27.06.2022	05.07.2022	11.08.2022	08.09.2022	25.11.2022		
Време узорковања	hh:mm	15:30	12:00	11:35	10:45	12:00	11:15	13:45	14:30	12:00	15:00		
Температура воде	°C	4.0	8.2	11.5	10.1	17.3	23.4	27.0	22.8	19.2	10.4		
Температура ваздуха	°C	6.0	2.0	19.0	12.0	19.4	30.5	38.0	28.8	26.5	8.0		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		11.3	7.76									
Дубина узорковања	cm	30	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		
Мутноћа	NTU	6.42	16.30	12.10	10.50	8.30	16.40	4.87	5.65	16.40	9.00		
Суспендоване материје	mg/l	<4	7	12	44	42	42	51	4	11	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.75	10.68	10.50	10.07	8.23	6.72	6.47	7.22	8.67	10.12		
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	91	97	90	86	80	82	84	95	91		
Алкалитет	mmol/l	4.92	3.83	4.34	4.86	6.36	5.38	5.48	5.28	4.95	4.90		
Укупна тврдоћа	mg/l	315	245	231	270	314	300	309	300	273	292		
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.8	1.4	3.5	8.1	0.0	0.9	0.0	3.0	7.0		
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		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	300	233	265	296	388	328	334	310	302	299		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	246	191	217	243	318	269	274	264	248	245		
pH	-	8.07	7.92	8.16	8.16	7.83	8.24	8.10	8.36	7.96	7.92		
Електропроводљивост	µS/cm	530	458	435	477	527	544	584	533	584	493		
Укупне растворене соли	mg/l	305	254	242	265	348	304	327	297	321	274		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.29	0.04	0.27	0.13	0.05	0.07	0.18	0.07	0.10		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.007	0.017	0.019	0.032	0.008	0.012	0.012	0.010	0.011		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.10	0.50	0.70	0.90	0.50	0.80	0.40	0.80	<0.2		
Органски азот (N)	mg/l	0.42	0.30	0.54	0.21	0.33	0.34	0.71	0.30	0.22	0.28		
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	1.70	1.10	1.20	1.40	0.90	1.60	0.90	1.10	0.50		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.086	0.057	0.061	0.099	0.145	0.194	0.285	0.120	0.099	0.063		
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.316	0.473	0.214	0.194	0.244	0.422	0.566	0.139	0.386		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					8.7				7.4			
Калијум (K^+)	mg/l					2.7				2.7			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	105.0	73.7	81.5	90.0	99.6	104.1	105.6	99.2	95.0	104.1		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.7	14.7	6.9	11.1	15.7	9.8	11.2	12.6	8.6	7.7		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.0	19.4	9.9	9.0	10.7	14.5	24.0	13.9	6.4	7.5		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	28	28	29	29	29	25	30	27	27		
Гвожђе (Fe)	µg/l				297.0		434.0		97.0				
Манган (Mn)	µg/l				70.0		155.0		108.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10		20.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l				10.0		40.0		69.0				
Цинк (Zn)	µg/l				13.6		32.6		10.1				
Бакар (Cu)	µg/l				2.8		57.2		17.8				
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7		2.3		<0.5				
Олово (Pb)	µg/l				<0.5		1.5		0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.10		<0.02		0.03				
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				1.0		3.3		0.9				
Алуминијум (Al)	µg/l				207.0		194.0		104.0				
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l				0.7		<0.5		<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				11.4		6.6		8.2				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.3		7.7		5.3				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.5		1.0		<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.7		<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02		0.02				
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.7		0.6		0.7				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10		<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.6		<0.5		<0.5				
Арсен (As)	µg/l				1.8		4.5		2.8				
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7		4.3		2.1				
Бор(B)	µg/l				31.0		44.0		39.0				
Бор(B)-растворени	µg/l				15.0		25.0		26.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.28	4.27	2.67	4.10	2.24	4.13	6.42	4.60	2.38	3.30		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.26	1.44	1.95	3.70	1.70	2.70	3.59	3.30	1.81	2.11		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.8	4.4	3.0	4.1	2.6	4.2	6.8	5.8	4.7	3.6		
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		<0.001		<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				0.002		<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		0.008				
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		0.012		0.053				
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.007		0.018				
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001		<0.001				
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002				
Метолахлор	µg/l				0.003		0.047		0.213				
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		0.0010		<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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		<0.001		<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				
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<1		1550			3750			
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1			<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				5500		<1			<1			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.3		2.1			0.9			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				905		600			548			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TIS_2											
Шифра станице		94010											
Станица		Мартонош											
Река		Тиса											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2022	09.02.2022	17.03.2022	20.04.2022	18.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	21.09.2022	19.10.2022	16.11.2022	14.12.2022
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:00	11:00	11:20	12:00	12:30	10:30	12:00	10:50	12:00	10:40	12:30
Температура воде	°C	1.0	2.0	5.2	10.9	20.0	25.0	26.4	27.2	18.4	14.2	10.0	3.8
Температура ваздуха	°C	3.0	10.0	11.0	13.6	18.0	24.0	29.0	32.0	12.0	19.0	11.0	1.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	922	457	370	1160	692	253	136	125	472	431	360	809
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
Мутноћа	NTU	101.00	10.60	21.10	115.00	43.20	15.90	9.73	7.57	29.90	22.00	10.20	51.10
Суспендоване материје	mg/l	97	27	19	106	51	13	7	9	40	20	4	72
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.30	13.40	13.50	9.80	8.00	8.80	7.50	8.10	7.60	9.30	9.90	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	96	106	89	89	107	94	103	81	91	88	87
Алкалитет	mmol/l	1.85	2.71	2.47	1.84	2.01	2.28	2.33	2.30	2.23	1.97	2.39	2.49
Укупна тврдоћа	mg/l	125	172	160	138	138	138	147	149	154	155	166	140
Растворени CO_2	mg/l	3.4	2.4	2.8	6.7	3.9	0.0	2.5	2.7	3.6	2.9	3.8	3.6
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 ($HCO3^-$)	mg/l	113	165	151	112	123	139	142	141	136	120	146	152
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	92	135	124	92	101	114	116	115	112	99	120	124
pH	-	7.60	7.80	8.00	7.70	7.90	8.20	7.90	8.00	7.80	7.90	7.95	7.98
Електропроводљивост	µS/cm	301	499	414	284	331	424	516	520	534	338	463	423
Укупне растворене соли	mg/l	195	292	258	205	210	257	295	302	341	234	276	256
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.17	<0.02	0.08	0.06	0.04	<0.02	0.03	0.07	<0.02	0.06	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.016	0.018	0.010	0.014	0.017	0.010	0.010	0.015	0.012	0.013	0.019
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.09	1.23	0.99	0.73	0.71	0.43	0.03	0.22	0.62	0.58	0.72	1.10
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.38	0.37	<0.1	0.11	<0.1	0.14	0.14	0.19	0.48	0.20	0.30
Укупни азот (N)	mg/l	1.24	1.80	1.40	0.90	0.90	0.50	0.20	0.40	0.90	1.10	1.00	1.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.024	0.041	0.025	0.031	0.041	0.070	0.019	0.054	0.071	0.042	0.039	0.065
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.049	0.103	0.118	0.116	0.160	0.118	0.091	0.106	0.216	0.198	0.088	0.184
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.1	10.6	5.9	7.0	7.4	3.6	2.5	5.2	7.7	9.8	1.6	11.6
Натријум (Na^+)	mg/l	14.5	34.8	23.1	15.2	19.8	36.8	43.6	48.8	63.2	20.5	36.8	35.5
Калијум (K^+)	mg/l	0.8	2.1	1.6	0.4	0.7	1.1	3.0	1.6	1.4	1.1	1.0	1.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	37.2	52.8	49.8	41.8	38.8	43.3	43.5	40.1	55.7	49.3	52.9	44.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.8	9.8	8.6	8.2	10.1	7.3	9.4	12.0	<4	7.7	8.2	7.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	19.6	49.7	31.6	17.4	25.3	42.7	65.3	70.1	71.8	29.0	49.5	36.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	40	45	51	40	39	49	40	64	55	54	40
Гвожђе (Fe)	µg/l	2740.0	450.0	940.0	233.0	1613.0	334.0	292.0	265.0	827.0	637.0	210.0	700.0
Манган (Mn)	µg/l	150.0	39.0	66.0	<10	110.0	41.0	49.0	27.0	73.0	49.0	12.0	77.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	70.0	49.0	247.0	233.0	139.0	55.0	46.0	46.0	64.0	50.0	10.0	31.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	20.0	18.0	<10	<10	<10	39.0	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	3.1	21.1	130.0	40.9	160.5	13.6	21.2	26.4	30.4	27.7	10.9	20.3
Бакар (Cu)	µg/l	6.1	4.1	7.3	8.6	129.3	6.2	9.1	10.3	10.4	7.2	4.9	7.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.6	2.6	2.4	<0.5	4.7	2.4	13.1	0.7	2.3	1.7	1.1	2.6
Олово (Pb)	µg/l	3.9	<0.5	6.7	<0.5	3.8	1.0	1.2	1.0	2.5	3.1	<0.5	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.25	<0.02	0.04	0.10	0.09	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	<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	5.6	1.7	18.7	1.9	5.6	1.8	1.8	1.9	4.1	1.8	2.5	2.3
Алуминијум (Al)	µg/l	1950.0	200.0	766.0	125.0	944.0	262.0	186.0	146.0	537.0	445.0	162.0	778.0
Кобалт (Co)	µg/l	1.6	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	1.9	20.3	18.4	40.9	45.1	10.2	12.2	20.3	20.3	14.6	4.4	13.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.0	3.9	5.6	8.6	43.1	5.6	1.8	9.4	7.1	6.2	2.8	6.3

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	2.3	1.1	<0.5	1.7	1.8	1.6	<0.5	0.9	0.7	0.8	0.9
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.10	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	1.4	1.6	1.9	1.8	1.6	0.9	1.4	1.8	2.4	1.3	1.5	1.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	62.0	63.0	79.0	124.0	74.0	43.0	51.0	41.0	86.0	50.0	13.0	20.0
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	1.8	1.5	1.7	1.7	2.3	2.3	2.8	3.4	2.2	1.7	1.8	1.4
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9	<0.5	1.4	1.7	1.6	2.2	2.6	3.0	2.2	1.6	1.3	1.3
Бор(B)	µg/l	90.0	86.0	58.0	124.0	46.0	75.0	84.0	70.0	68.0	60.0	40.0	50.0
Бор(B)-растворени	µg/l	30.0	80.0	57.0	34.0	31.0	49.0	67.0	67.0	64.0	40.0	35.0	23.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.50	2.80	4.50	3.90	3.50	3.30	4.20	3.40	5.00	4.10	3.10	3.80
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l			11				9	10	12	10	7	10
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.50	1.70	2.80	1.90	1.00	2.50	2.30	2.40	1.90	1.20	1.90	1.50
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.9	3.5	4.8	3.1	4.2	4.2	4.8	5.4	5.6	4.8	3.8	4.6
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01					<0.01			
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.006	<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	<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	0.006	0.006	0.006	0.004	0.009	0.008	0.010	0.005	0.005	0.012	0.005	0.007
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.006	0.005	0.006	0.005	<0.001	0.006	<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	0.006	0.008	0.007	0.005	0.039	0.031	0.015	0.004	0.005	0.029	0.003	0.019
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.049	0.006	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.0010	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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	0.003	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
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				60		60		70	600			
Фекални колиформи	n/100 ml				20		10		50	100			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				32		10		11	16			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3409		4682		1590	2227			
Хлорофил "а"	µg/l	3.1	1.8	12.5	3.1	4.8	13.1	18.3	1.2	2.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.095					0.091	0.045		

Шифра водног тела		TIS_2											
Шифра станице		44030											
Станица		Нови Бечеј											
Река		Тиса											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	17.02.2022	03.03.2022	27.04.2022	09.05.2022	22.06.2022	12.07.2022	30.08.2022	06.10.2022	07.11.2022	22.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	11:00	11:00	10:30	11:00	11:00	10:30	11:30	11:30	10:00	
Температура воде	°C	3.2	3.2	4.3	12.8	15.5	24.9	25.0	26.8	15.1	11.2	3.9	
Температура ваздуха	°C	-2.0	7.0	4.0	18.0	20.0	23.0	22.5	27.0	15.0	12.0	4.0	
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	
Мутноћа	NTU	242.00	57.70	77.50	27.50	27.00	6.47	6.80	5.15	43.30	9.76	141.00	
Суспендоване материје	mg/l	232	51	65	17	12	8	4	11	41	4	186	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.10	12.40	11.30	9.60	8.80	7.60	7.40	6.50	8.60	8.80	11.20	
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	93	87	91	88	93	90	82	86	81	85	
Алкалитет	mmol/l	2.09	2.45	1.99	1.99	1.72	2.32	2.16	2.24	1.76	1.99	1.80	
Укупна тврдоћа	mg/l	149	171	156	162	130	170	142	149	156	158	111	
Растворени CO_2	mg/l	2.7	3.7	4.8	3.2	2.0	0.5	4.2	2.0	6.1	10.4	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 ($HCO3^-$)	mg/l	127	150	121	122	105	142	132	137	108	121	110	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	104	123	99	100	86	116	108	112	88	100	90	
pH	-	7.70	7.80	7.90	7.80	7.70	8.10	8.10	7.70	7.30	7.20	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	365	470	329	313	274	426	436	507	328	423	318	
Укупне растворене соли	mg/l	227	286	225	209	195	262	260	305	257	247	213	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.16	0.06	<0.02	0.03	<0.02	0.05	0.12	<0.02	0.02	0.15	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.050	0.027	0.034	0.017	0.024	0.011	0.008	0.030	0.023	0.016	0.017	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.35	1.17	1.20	0.75	0.28	0.31	0.07	0.19	0.81	0.66	1.14	
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.34	0.10	0.21	0.46	0.45	0.27	0.26	0.34	0.30	0.49	
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.70	1.40	1.00	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	1.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.034	0.025	0.022	0.025	0.028	0.071	0.043	0.027	0.069	0.036	0.019	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.223	0.178	0.243	0.101	0.129	0.132	0.099	0.087	0.186	0.079	0.276	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.9	9.6	9.1	5.4	8.4	3.8	1.0	8.2	4.0	8.2	6.6	
Натријум (Na^+)	mg/l	15.9	33.5	15.9	10.7	14.6	36.2	35.8	51.4	28.3	23.7	25.1	
Калијум (K^+)	mg/l	1.5	1.7	1.7	0.5	0.9	1.0	1.1	3.4	1.7	1.3	3.2	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	43.8	50.0	39.6	40.2	36.6	51.7	41.1	43.1	44.9	46.5	35.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.6	11.3	13.9	15.0	9.3	10.0	9.7	10.2	10.6	10.1	5.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.8	51.3	24.2	20.3	18.0	43.4	49.2	68.8	25.6	40.3	29.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	45	53	51	50	53	42	53	82	51	40	
Гвожђе (Fe)	µg/l		2471.0	1856.0	794.0	1642.0	299.0		111.0	622.0	255.0		
Манган (Mn)	µg/l		154.0	85.0	46.0	89.0	39.0		22.0	65.0	25.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		98.0		76.0	970.0	102.0	38.0	101.0	54.0	131.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l		29.0		14.0	50.0	22.0	17.0	15.0	34.0	23.0		
Цинк (Zn)	µg/l		91.8	240.9	576.5	315.6	441.2		27.5	23.8	30.3		
Бакар (Cu)	µg/l		30.8	71.1	660.8	158.8	46.4		8.0	13.1	5.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		5.1	3.5	1.7	2.5	1.9		0.7	2.3	1.5		
Олово (Pb)	µg/l		3.3	3.9	1.9	3.0	1.8		0.5	0.7	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.09	0.27	0.06	<0.02	0.08		0.03	0.10	0.06		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		15.6	8.5	9.3	22.0	41.6		16.3	8.4	2.9		
Алуминијум (Al)	µg/l		2038.0	1208.0	526.0	1078.0	149.0		78.0	782.0	193.0		
Кобалт (Co)	µg/l		1.3	1.1	0.5	0.9	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		51.6		478.1	296.5	320.3	118.8	15.5	15.9	10.7		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		13.6		290.5	116.0	40.9	18.3	5.2	8.6	3.2		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.3		0.7	1.2	1.3	0.9	0.5	0.9	1.4		
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5		0.9	2.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02		0.04	<0.02	0.02	0.05	0.02	0.07	0.06		
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		9.1		8.0	20.2	27.0	5.1	3.9	4.5	1.9		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		88.0		87.0	711.0	77.0	24.0	27.0	76.0	103.0		
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		2.5	2.4	1.8	2.0	2.9		2.8	1.7	1.8		
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.4		1.7	1.7	2.6	1.5	2.4	1.6	1.6		
Бор(B)	µg/l		75.0	147.0	56.0	33.0	62.0		26.0	39.0	59.0		
Бор(B)-растворени	µg/l		67.0		54.0	28.0	56.0	26.0	22.0	26.0	51.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.50	3.70	3.90	3.30	3.60	2.40	3.50	4.40	4.80	3.10	5.30	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.30	1.70	0.80	0.90	1.20	1.30	2.60	2.60	1.00	1.10	2.70	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.0	5.0	4.0	3.9	1.2	2.9	4.1	4.9	5.3	4.4	6.0	
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				0.004	0.007	<0.001			0.003	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.004	<0.001			0.003	<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				0.012	0.013	0.018			0.003	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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l				<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				0.025	0.020	<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002						
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				430		7		70	2500			
Фекални колиформи	n/100 ml				110		0		20	220			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				19		16		3	13			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				5045		2682		4955	3636			
Хлорофил "а"	µg/l				2.4	1.8	4.9	5.8	4.9	2.1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TIS_1											
Шифра станице		44040											
Станица		Тител											
Река		Тиса											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2022	22.02.2022	30.03.2022	28.04.2022	31.05.2022	29.06.2022	26.07.2022	25.08.2022	04.10.2022	03.11.2022	29.11.2022	
Време узорковања	hh:mm	10:30	10:30	10:30	11:00	11:00	11:00	09:45	10:30	11:00	10:30	10:00	
Температура воде	°C	1.7	4.6	9.0	12.4	21.2	27.0	28.0	25.6	15.6	13.9	6.9	
Температура ваздуха	°C	1.0	7.0	17.0	12.0	19.0	31.0	30.0	25.0	11.0	11.0	6.0	
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	
Мутноћа	NTU	199.00	69.00	9.34	27.80	12.90	6.61	10.10	16.70	19.40	9.93	58.80	
Суспендоване материје	mg/l	168	69	9	23	31	15	4	4	14	10	63	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	13.30	14.60	10.30	8.00	9.40	8.60	6.70	8.00	8.60	10.20	
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	103	126	97	91	119	111	83	81	82	84	
Алкалитет	mmol/l	1.71	2.21	2.73	2.03	2.00	2.32	2.27	1.99	1.93	2.19	2.25	
Укупна тврдоћа	mg/l	138	149	181	153	133	149	143	174	149	163	142	
Растворени CO_2	mg/l	2.7	1.0	0.0	3.4	4.4	0.0	0.0	1.8	2.5	4.4	3.3	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	0.0	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	104	135	139	124	122	142	124	121	118	134	137	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	86	111	136	102	100	116	114	99	97	110	112	
pH	-	7.70	8.00	8.60	7.70	7.80	8.20	8.30	8.00	7.90	7.90	8.00	
Електропроводљивост	µS/cm	259	427	476	314	326	421	416	476	362	392	389	
Укупне растворене соли	mg/l	180	251	298	190	203	254	256	294	253	254	236	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.12	0.03	0.05	0.03	<0.02	0.04	0.09	0.04	0.02	0.12	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.038	0.017	0.020	0.012	0.014	0.009	<0.002	0.025	0.013	0.006	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.95	1.24	0.73	0.75	0.62	0.18	0.06	0.08	0.89	0.71	0.83	
Органски азот (N)	mg/l	0.13	0.30	0.22	<0.1	0.13	0.38	0.19	0.41	0.14	0.25	0.34	
Укупни азот (N)	mg/l	1.20	1.70	1.00	0.90	0.80	0.60	0.30	0.60	1.10	1.00	1.30	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.026	0.027	<0.01	0.032	0.047	0.037	<0.01	0.041	0.048	0.050	0.031	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.045	0.279	0.052	0.137	0.083	0.108	0.067	0.084	0.160	0.086	0.208	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.6	9.7	5.6	4.8	3.8	2.9	3.5	4.4	9.3	5.3	5.9	
Натријум (Na^+)	mg/l	6.4	26.4	31.6	10.4	21.4	32.2	37.5	31.6	28.3	26.4	23.7	
Калијум (K^+)	mg/l	0.6	1.3	1.3	0.5	0.7	1.0	2.3	1.4	1.7	1.1	0.8	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	36.0	45.4	52.8	40.0	36.3	43.3	40.7	49.9	37.0	50.1	44.5	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.6	8.7	11.9	13.0	10.3	10.0	10.2	12.1	13.7	9.2	7.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	44.1	43.5	19.4	26.5	42.1	45.2	73.0	37.3	35.4	33.2	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	44	35	49	39	37	42	42	39	59	52	37	
Гвожђе (Fe)	µg/l		2367.0	420.0	669.0	457.0	186.0	264.0	215.0	668.0	275.0		
Манган (Mn)	µg/l		126.0	58.0	65.0	72.0	61.0	37.0	37.0	32.0	19.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		80.0	68.0	100.0	130.0	<10	<10	84.0		29.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l		13.0	12.0	23.0	30.0	<10	<10	18.0		<10		
Цинк (Zn)	µg/l		216.1	66.5	260.0	45.8	420.0	233.9	32.9	32.5	11.2		
Бакар (Cu)	µg/l		34.3	25.1	168.1	21.6	177.8	82.6	20.1	9.4	3.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		4.1	3.1	1.3	1.8	3.0	0.5	1.0	1.3	4.0		
Олово (Pb)	µg/l		4.5	5.7	1.6	2.0	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.16	0.30	0.05	0.10	0.15	0.04	0.27	0.03	0.03		
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		10.5	9.5	10.6	22.1	17.4	9.9	6.1	6.7	1.6		
Алуминијум (Al)	µg/l		1542.0	406.0	468.0	274.0	43.0	150.0	207.0	545.0	201.0		
Кобалт (Co)	µg/l		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		49.1	28.4	250.0	40.3	164.0	33.9	23.9		10.5		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		16.5	17.1	156.4	14.2	77.1	8.0	15.8		2.4		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.5	2.2	1.3	1.0	<0.5	<0.5	0.5		1.0		
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	1.0	1.4	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	0.02	0.04	0.10	0.15	0.04	0.05		0.03		
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		8.0	7.5	7.4	13.4	9.5	3.7	4.0		0.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		94.0	71.0	118.0	117.0	34.0	26.0	115.0		30.0		
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	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5		
Арсен (As)	µg/l		2.5	2.3	2.6	2.3	2.3	2.8	2.6	1.6	1.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.3	2.1	1.5	2.2	2.0	2.7	1.8		1.6		
Бор(B)	µg/l		325.0	95.0	69.0	52.0	42.0	44.0	53.0	56.0	21.0		
Бор(B)-растворени	µg/l		94.0	87.0	48.0	46.0	34.0	12.0	48.0		17.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.20	4.70	3.90	3.30	2.70	3.70	4.40	4.10	4.20	3.40	4.00	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.20	3.00	3.00	1.50	0.70	2.40	2.60	3.30	1.80	0.50	1.10	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	5.6	3.8	4.0	2.9	3.8	5.5	5.7	5.3	4.3	5.3	
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				0.004	0.009	0.005			0.002	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.005	<0.001			<0.001	0.002		
Ацетохлор	µg/l				<0.001	0.002	<0.001			<0.001	0.002		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.010	0.058	0.018			0.002	0.001		
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001	0.026	<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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l				<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				0.026	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				400		90		2700	1100			
Фекални колиформи	n/100 ml				110		16		2000	400			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				20		25		31	130			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				2500		133634		8364	1909			
Хлорофил "а"	µg/l				2.1	5.5	7.6	6.1	2.1	1.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		TAM_2											
Шифра станице		42401											
Станица		Јаша Томић											
Река		Тамиш											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.01.2022	01.02.2022	08.03.2022	04.04.2022	11.05.2022	06.06.2022	04.07.2022	05.09.2022	19.09.2022	18.10.2022	21.11.2022	13.12.2022
Време узорковања	hh:mm	10:30	10:30	10:30	10:30	13:00	11:00	11:30	12:30	12:00	12:30	13:30	11:30
Температура воде	°C	3.0	1.2	5.4	9.0	17.6	25.4	30.3	19.2	17.0	15.0	9.0	5.8
Температура ваздуха	°C	-1.0	3.0	5.0	7.0	22.0	19.0	33.0	23.0	12.0	20.0	8.0	3.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	14.6	8.29	20.0	63.9	33.0	11.1	24.3	24.6	17.2	16.6	35.9	126
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
Мутноћа	NTU	14.70	9.75	9.56	38.50	29.10	9.71	14.80	127.00	18.10	17.90	24.60	230.00
Суспендоване материје	mg/l	6	6	<4	64	50	9	15	62	49	18	37	82
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	12.90	12.30	11.00	8.60	6.70	8.00	7.60	8.80	9.70	10.20	9.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	91	97	95	91	82	108	83	91	97	88	79
Алкалитет	mmol/l	1.31	1.79	1.52	1.04	1.24	1.56	1.35	1.64	1.77	1.26	1.66	1.12
Укупна тврдоћа	mg/l	109	132	123	94	85	107	84	139	150	96	129	121
Растворени CO_2	mg/l	2.4	4.2	3.3	3.3	3.1	7.0	2.4	4.8	3.3	2.0	4.0	6.3
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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	80	109	93	63	76	95	82	100	108	77	101	68
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	66	90	76	52	62	78	67	82	89	63	83	56
pH	-	7.50	7.30	7.70	7.60	7.60	7.50	7.80	7.60	7.90	7.80	7.90	7.87
Електропроводљивост	µS/cm	192	319	224	143	170	221	186	198	246	161	230	167
Укупне растворене соли	mg/l	131	178	153	100	112	149	123	172	187	103	152	101
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.77	0.06	0.02	0.02	0.08	0.02	0.91	0.07	<0.02	0.21	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.017	0.013	0.018	0.012	0.013	0.011	0.024	0.015	0.010	0.023	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.89	0.76	0.62	0.35	0.29	0.43	0.17	0.87	0.49	0.45	0.48	0.95
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.20	0.21	0.27	<0.1	0.39	<0.1	0.12	0.22	0.28	0.99
Укупни азот (N)	mg/l	1.00	1.60	0.90	0.60	0.60	0.60	0.60	1.90	0.70	0.70	1.00	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	<0.01	0.012	0.012	0.030	0.034	0.031	0.029	0.044	0.012	<0.01	0.025
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.106	0.078	0.065	0.115	0.126	0.098	0.067	0.337	0.081	0.099	0.110	0.194
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.4	11.6	8.2	6.3	9.9	7.7	6.3	7.5	8.6	8.1	7.5	9.3
Натријум (Na^+)	mg/l	4.6	14.2	7.0	2.0	3.7	8.0	8.1	2.1	4.2	2.1	6.7	2.8
Калијум (K^+)	mg/l	0.6	0.6	0.9	0.2	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	0.5	0.5	0.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	29.9	38.2	29.0	22.8	24.8	30.3	24.2	36.7	37.4	29.8	37.4	27.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.3	9.0	12.4	9.0	5.6	7.5	5.7	11.6	13.7	5.3	8.7	12.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	7.3	15.3	7.9	5.0	6.9	8.1	6.8	12.8	8.2	<5	7.9	9.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	50	48	36	21	31	27	41	51	32	51	53
Гвожђе (Fe)	µg/l	992.0	744.0	726.0	54.0	1699.0	545.0	663.0	10302.0	1021.0	418.0	2244.0	13900.0
Манган (Mn)	µg/l	71.0	153.0	56.0	30.0	120.0	99.0	64.0	290.0	155.0	40.0	107.0	222.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	87.0	70.0	68.0	41.0	417.0	196.0	49.0	121.0	65.0	94.0	56.0	104.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	43.0	116.0	29.0	20.0	39.0	87.0	11.0	11.0	39.0	21.0	16.0	11.0
Цинк (Zn)	µg/l	96.5	32.0	176.2	50.8	189.0	40.4	6.6	27.3	44.0	12.0	<1	67.7
Бакар (Cu)	µg/l	18.8	9.9	31.1	23.4	38.1	7.7	8.0	7.3	14.8	4.2	2.6	9.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.4	0.5	0.5	<0.5	6.4	13.9	<0.5	4.8	1.3	<0.5	1.9	6.2
Олово (Pb)	µg/l	1.4	0.6	2.7	<0.5	2.9	1.0	1.2	2.4	3.4	0.7	<0.5	7.1
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	0.06	0.03	<0.02	0.24	0.03	0.09	0.02	<0.02	0.03	0.09
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	17.2	12.9	15.5	4.7	18.2	51.6	8.6	2.9	2.8	1.6	4.3	8.7
Алуминијум (Al)	µg/l	486.0	173.0	370.0	60.0	946.0	237.0	378.0	2843.0	465.0	205.0	764.0	4070.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	0.6	<0.5	0.7	2.4
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	92.8	12.0	56.1	43.2	185.0	20.1	2.2	16.3	18.0	4.1	<1	22.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	12.3	7.8	15.2	5.8	33.8	6.2	<1	4.2	12.1	3.9	1.2	6.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	0.8	<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	0.12	0.03	0.05	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	10.3	10.5	7.0	3.0	16.4	20.3	3.9	2.7	2.1	1.2	1.7	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	69.0	<10	30.0	17.1	323.0	23.0	28.0	96.0	39.0	37.0	62.0	142.0
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	1.0	0.5	1.1	1.0	1.3	1.0	0.8	1.7	0.9	0.7	0.9	1.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8	<0.5	0.8	0.8	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	<0.5	0.5
Бор(B)	µg/l	21.0	14.0	24.0	25.0	33.0	68.0	22.0	18.0	41.0	11.0	29.0	44.0
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0	12.0	17.0	<10	19.0	12.0	12.0	<10	21.0	10.0	11.0	13.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.60	2.80	2.90	3.10	4.30	4.90	3.50	7.00	5.00	2.90	4.50	15.30
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l									13	8		35
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.30	2.00	1.60	1.10	1.30	1.20	1.90	2.10	1.30	1.90	1.60	2.80
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.8	3.2	3.5	2.3	4.2	5.0	4.0	7.9	5.6	3.5	5.0	16.4
Анјон активне супстанце	mg/l		0.061		0.021		0.020			0.018	<0.01		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.049		<0.01		0.013	<0.01	0.016		
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	<0.001	<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		0.005		<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		0.006		0.015		0.004	0.004	0.009	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		<0.001		0.010		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001		0.006		<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		0.002		0.008		0.068		0.012	0.007	0.007	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	0.002	0.001	<0.001	
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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1200		200	160	1700	700			
Фекални колиформи	n/100 ml				260		60	50	700	40			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				47		19	44	18	39			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				6727		20409	3909	3909	2000			
Хлорофил "а"	µg/l				9.8	6.4	8.2	5.5	3.6	1.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.049				0.149	0.076	0.042		

Шифра водног тела		ZLA
Шифра станице		44028
Станица		Врбица
Река		Златица
Слив		Тисе
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	03.02.2022	03.03.2022	11.04.2022	09.05.2022	08.06.2022	12.07.2022	25.10.2022	07.11.2022	12.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	13:30	12:30	13:00	12:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:30	12:30		
Температура воде	°C	1.2	0.7	3.2	10.2	17.0	23.0	17.9	13.0	11.6	4.2		
Температура ваздуха	°C	-3.0	6.0	8.0	12.0	25.0	30.0	26.0	18.0	12.0	3.0		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.065	0.046	0.038	0.052	0.038							
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		
Мутноћа	NTU	3.87	1.17	2.43	3.20	3.04	6.76	24.80	26.10	10.20	5.47		
Суспендоване материје	mg/l	13	9	10	12	<4	8	28	48	10	9		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.80	13.70	11.30	9.10	4.70	3.60	9.30	5.80	5.60	9.90		
Проценат засићења воде кисеоником	%	83	95	84	81	49	42	99	55	51	76		
Алкалитет	mmol/l	6.17	6.63	5.70	5.14	3.85	3.89	3.80	4.63	4.89	5.56		
Укупна тврдоћа	mg/l	383	388	343	323	200	224	218	323	238	319		
Растворени CO_2	mg/l	4.4	4.6	5.8	12.6	1.3	13.8	12.6	14.3	8.4	8.2		
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		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	374	404	348	314	235	237	232	282	298	339		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	307	331	285	257	193	194	190	231	244	278		
pH	-	7.90	7.80	8.10	7.80	7.50	7.20	7.60	7.70	7.70	7.90		
Електропроводљивост	µS/cm	1138	1180	1126	981	555	548	601	777	871	962		
Укупне растворене соли	mg/l	699	739	698	602	358	353	346	516	541	604		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.02	0.06	<0.02		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.060	0.005	0.008	0.002	0.004	0.006	0.010	0.008	0.009	0.007		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	6.82	4.14	1.93	0.06	0.08	0.06	0.08	0.10	0.16	0.16		
Органски азот (N)	mg/l	0.30	0.43	0.24	0.41	0.39	0.51	0.66	0.27	0.37	0.41		
Укупни азот (N)	mg/l	7.20	4.60	2.20	0.50	0.50	0.60	0.80	0.40	0.60	0.60		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.052	0.018	<0.01	<0.01	0.065	0.064	0.116	0.037	0.043	0.073		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.087	0.031	0.044	0.054	0.112	0.131	0.177	0.076	0.067	0.150		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.7	5.9	1.5	1.1	3.0	2.9	5.6	6.1	10.7	6.9		
Натријум (Na^+)	mg/l	91.9	114.3	81.9	75.2	46.2	41.0	38.1	58.5	100.4	83.0		
Калијум (K^+)	mg/l	19.1	15.0	28.9	14.4	10.0	4.7	5.6	8.6	10.2	18.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	99.8	126.8	87.2	73.6	49.5	59.1	65.1	81.1	68.4	92.6		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	32.6	17.5	30.6	34.0	18.6	18.6	13.6	29.4	16.4	21.3		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	95.0	108.2	109.9	93.6	44.2	42.3	52.9	81.5	95.6	95.8		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	131	135	107	120	53	57	41	103	84	107		
Гвожђе (Fe)	µg/l	56.0	77.0	36.0	128.0	109.0	136.0	1072.0	371.0	203.0			
Манган (Mn)	µg/l	15.0	<10	17.0	97.0	21.0	78.0	82.0	67.0	28.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	12.0	80.0	108.0	35.0	30.0	21.0	151.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0	<10	<10	12.0	20.0	10.0	24.0	33.0	25.0			
Цинк (Zn)	µg/l	212.2	20.7	74.2	104.8	237.7	6.9	274.2	52.6	11.0			
Бакар (Cu)	µg/l	45.0	13.4	67.9	32.0	66.8	1.8	43.6	14.4	1.2			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.8	1.7	0.6	0.7			
Олово (Pb)	µg/l	1.2	<0.5	1.2	0.9	1.6	0.7	0.5	4.7	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	0.12	0.36	<0.02	<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			
Никл (Ni)	µg/l	26.5	5.9	8.7	21.3	18.6	2.0	27.9	10.4	2.5			
Алуминијум (Al)	µg/l	77.0	48.0	117.0	52.0	61.0	134.0	701.0	289.0	148.0			
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	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	159.8	17.4	69.1	75.9	191.3	5.1	253.2	28.0	2.6			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	45.0	11.1	63.2	8.8	59.5	1.1	38.0	8.6	<1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0.7	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.11	0.08	<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			
Никл (Ni)-растворени	µg/l	25.2	5.3	6.9	17.7	16.6	1.3	20.0	3.5	2.2			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	30.0	17.0	26.0	14.0	42.0	29.0	129.0			
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	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l	2.3	1.6	1.9	2.2	3.9	2.6	2.5	2.3	2.2			
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.6	1.8	2.1	3.2	2.6	2.4	2.0	0.9			
Бор(B)	µg/l	192.0	163.0	200.0	145.0	109.0	50.0	71.0	290.0	78.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	157.0	153.0	177.0	140.0	108.0	43.0	62.0	60.0	74.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	6.40	6.80	7.90	9.20	10.10	11.20	12.20	9.50	7.70	8.80		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l								25		23		
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.10	1.60	1.00	1.60	0.90	2.90	6.70	1.60	1.60	1.10		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.8	7.9	8.4	10.8	9.5	10.5	10.0	9.6	9.2	10.3		
Анјон активне супстанце	mg/l		0.022		0.028		0.028		0.014				
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.021		0.016		0.016				
Фенолни индекс	mg/l		<0.001		0.002		0.002		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		0.002		<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		0.005		<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		0.007		<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		0.006		0.004		0.029		0.006	0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		<0.001		0.010		<0.001	<0.001			
Ацетохлор	µg/l		0.004		<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		0.018		0.008	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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				7		320	270					
Фекални колиформи	n/100 ml				2		20	120					
Фекалне ентерококе	n/100 ml				12		21	57					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3182		9136	3000					
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.819				0.443				

Шифра водног тела		STBEG											
Шифра станице		44201											
Станица		Хетин											
Река		Стари Бегеј											
Слив		Тисе											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.01.2022	03.02.2022	08.03.2022	11.04.2022	11.05.2022	08.06.2022	04.07.2022	25.10.2022	12.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	13:00	10:30	13:00	10:30	11:30	11:00	13:00	12:00	11:00			
Температура воде	°C	1.6	0.7	4.4	11.0	19.8	24.2	27.0	14.9	5.5			
Температура ваздуха	°C	-1.0	3.0	6.0	8.0	22.0	27.0	35.0	18.0	1.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1.41	0.703	0.596	0.783	1.95	0.512	0.012	0.012	0.401			
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetan	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	bez	bez			
Мутноћа	NTU	12.00	3.02	3.35	2.77	1.79	5.50	24.70	22.40	46.80			
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	21	7	17	10	19	29	48			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.90	12.90	14.54	9.70	4.20	1.90	0.90	3.50	6.30			
Проценат засићења воде кисеоником	%	78	89	112	88	47	23	12	34	50			
Алкалитет	mmol/l	6.02	8.37	7.77	8.75	9.57	8.19	11.05	8.33	8.28			
Укупна тврдоћа	mg/l	364	455	425	444	434	379	454	545	402			
Растворени CO_2	mg/l	3.7	1.3	0.0	8.2	8.0	22.1	16.2	14.5	16.4			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	46.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	367	511	379	534	584	499	674	508	505			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	301	419	389	438	478	409	553	417	414			
pH	-	7.80	8.00	8.40	8.00	7.80	7.30	7.50	7.70	7.80			
Електропроводљивост	µS/cm	788	988	895	975	993	821	1214	1200	966			
Укупне растворене соли	mg/l	502	649	563	622	668	587	774	808	644			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.13	0.03	0.02	0.10			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.007	0.007	0.008	0.002	0.002	<0.002	0.020	0.007			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.47	2.70	0.60	0.20	0.10	0.16	0.16	0.11	0.36			
Органски азот (N)	mg/l	0.29	0.47	0.57	0.37	0.66	<0.1	1.00	0.75	1.53			
Укупни азот (N)	mg/l	2.80	3.20	1.20	0.60	0.80	0.50	1.20	0.90	2.00			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.270	0.129	0.041	0.221	0.410	0.905	1.050	0.485	0.405			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.412	0.166	0.091	0.305	0.490	1.170	1.585	0.655	0.735			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	16.3	11.5	2.0	1.6	10.8	12.9	15.8	16.6	9.7			
Натријум (Na^+)	mg/l	39.4	60.5	48.8	69.7	83.0	72.3	108.5	70.3	77.1			
Калијум (K^+)	mg/l	3.9	4.3	2.2	8.5	2.8	1.6	4.2	5.5	7.0			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.8	95.2	92.8	94.4	89.6	77.0	84.6	113.7	85.4			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	41.9	52.9	47.0	50.7	51.2	45.5	59.1	63.6	46.0			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	39.8	53.1	45.0	50.1	51.3	35.2	67.4	76.0	59.1			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	82	89	71	72	65	70	56	167	77			
Гвожђе (Fe)	µg/l	564.0	53.0	58.0	104.0		208.0	103.0	855.0				
Манган (Mn)	µg/l	29.0	<10	13.0	99.0		2954.0	264.0	354.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	31.0	<10	<10	39.0		78.0	56.0	40.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.0	<10	12.0	81.0		2778.0	38.0	202.0				
Цинк (Zn)	µg/l	138.0	31.9	62.9	247.9		313.2	9.7	33.0				
Бакар (Cu)	µg/l	57.5	14.4	19.9	132.2		124.0	4.4	9.5				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.6	0.7	<0.5	1.3		1.5	<0.5	2.5				
Олово (Pb)	µg/l	1.4	0.9	1.1	1.8		1.5	1.5	1.1				
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	0.04	0.60		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				
Никл (Ni)	µg/l	20.6	7.5	8.2	143.7		240.9	5.8	3.9				
Алуминијум (Al)	µg/l	626.0	49.0	115.0	61.0		94.3	36.0	496.0				
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	1.4	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	120.4	2.1	51.0	204.9		209.4	4.6	16.5				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	56.3	4.2	10.1	129.7		72.7	3.7	6.5				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6		<0.5	<0.5	0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.8		0.7	0.9	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.03	0.10		0.05	<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	17.8	6.4	7.4	94.5		108.7	1.3	2.4				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	43.0	<10	13.0	20.0		14.6	11.0	37.0				
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	1.3	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5				
Арсен (As)	µg/l	3.7	2.2	2.4	3.4		3.3	4.5	3.6				
Арсен (As)-растворени	µg/l	3.1	2.1	2.2	3.3		3.2	4.3	3.3				
Бор(B)	µg/l	86.0	51.0	72.0	64.0		74.0	87.0	38.0				
Бор(B)-растворени	µg/l	61.0	46.0	66.0	54.0		51.0	34.0	25.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	10.70	8.70	12.40	9.90	14.30	17.90	18.80	15.60	20.40			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l								40	48			
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.00	2.60	4.40	2.30	3.50	5.30	9.80	2.20	12.80			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	9.6	9.5	14.0	11.6	18.3	15.1	18.3	16.8	37.3			
Анјон активне супстанце	mg/l		0.015		0.022		0.023		0.013				
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.036				0.014				
Фенолни индекс	mg/l		0.003		<0.001		0.001		0.001				
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		0.002		<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		0.006		0.004		0.007		0.006				
Десетилтербутилазин	µg/l		0.005		0.003		0.006		<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		0.010		0.010		0.011		0.005				
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		0.0010		<0.0005		<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				4		160	130					
Фекални колиформи	n/100 ml				1		50	20					
Фекалне ентерококе	n/100 ml				8		60	83					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3636		30000	3000					
Хлорофил "а"	µg/l				3.4	1.2	11.0	17.5					
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.249				0.403				

Шифра водног тела		PLBEG
Шифра станице		44211
Станица		Српски Итебеј(ГВ)
Река		Пловни Бегеј
Слив		Тисе
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.01.2022	01.02.2022	08.03.2022	04.04.2022	11.05.2022	06.06.2022	04.07.2022	05.09.2022	19.09.2022	18.10.2022	21.11.2022	13.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	10:30	12:30	12:00	10:30	11:00	10:30	10:30	10:30
Температура воде	°C	3.8	2.2	5.5	10.3	18.6	24.6	27.5	22.0	17.0	15.0	9.9	6.0
Температура ваздуха	°C	-1.0	3.0	5.0	8.0	20.0	21.0	33.0	25.0	12.0	16.5	5.0	0.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	14.8	12.9	12.6	11.6	11.2	13.1	13.7	12.8	14.3	13.1	15.8	17.0
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
Мутноћа	NTU	15.90	13.80	15.10	4.05	6.62	4.40	5.21	6.58	5.81	10.70	11.70	44.50
Суспендоване материје	mg/l	6	8	16	7	5	6	8	34	7	7	<4	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	13.50	12.80	10.30	7.50	5.90	5.80	4.80	6.60	8.30	6.70	10.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	98	102	92	81	72	75	55	69	82	59	85
Алкалитет	mmol/l	1.86	1.92	1.78	1.96	1.74	1.97	1.55	2.00	2.10	1.86	2.29	2.08
Укупна тврдоћа	mg/l	130	125	127	145	120	138	99	129	130	100	173	121
Растворени CO_2	mg/l	3.1	1.5	3.8	7.0	5.5	14.0	9.3	9.0	8.7	3.6	6.3	6.3
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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	113	117	109	120	106	120	95	122	128	114	140	127
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	93	96	89	98	87	99	78	100	105	93	114	104
pH	-	7.50	7.60	7.80	7.60	7.40	7.30	7.00	7.30	7.40	7.60	7.60	7.67
Електропроводљивост	µS/cm	303	314	284	304	279	296	250	321	312	264	348	295
Укупне растворене соли	mg/l	189	201	179	192	194	204	149	219	234	161	224	175
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.41	0.06	0.08	0.08	0.03	0.02	0.03	1.17	0.46	<0.02	1.67	0.45
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.041	0.011	0.019	0.019	0.023	0.017	0.020	0.116	0.033	0.019	0.048	0.035
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.16	1.00	0.86	0.60	0.90	0.83	0.73	1.03	0.14	0.38	0.46	0.58
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.22	0.34	0.20	0.24	0.13	0.42	<0.1	0.63	0.68	0.22	0.33
Укупни азот (N)	mg/l	1.70	1.30	1.30	0.90	1.20	1.00	1.20	2.40	1.40	1.10	2.40	1.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.057	0.029	0.033	0.037	0.093	0.091	0.087	0.173	0.192	0.051	0.122	0.099
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.184	0.100	0.117	0.095	0.127	0.142	0.158	0.259	0.292	0.075	0.287	0.271
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.1	9.3	6.7	2.0	9.2	5.3	5.5	4.8	9.0	8.3	6.5	9.6
Натријум (Na^+)	mg/l	12.6	16.7	10.7	14.0	18.5	17.2	11.9	29.6	28.3	17.2	13.0	13.0
Калијум (K^+)	mg/l	1.5	2.1	1.5	1.1	1.4	1.1	0.8	3.7	3.2	1.5	1.5	1.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	31.9	31.6	31.4	36.0	27.6	31.3	26.9	39.9	30.6	36.2	39.8	29.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.2	11.3	11.9	13.5	12.7	14.5	7.7	7.3	13.0	<4	17.8	11.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.0	25.5	20.0	21.8	18.9	21.9	16.4	29.9	22.3	15.3	25.1	19.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	34	30	30	45	45	42	25	55	57	21	53	20
Гвожђе (Fe)	µg/l	961.0	478.0	620.0	293.0	313.0	217.0	228.0	247.0	259.0	373.0	172.0	750.0
Манган (Mn)	µg/l	78.0	39.0	64.0	31.7	101.0	90.0	59.0	34.0	53.0	44.0	65.0	77.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	41.0	72.0	58.0	109.0	120.0	32.0	22.0	53.0	24.0	41.0		20.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	30.0	26.0	33.0	11.0	97.0	79.0	15.0	19.0	47.0	28.0		10.0
Цинк (Zn)	µg/l	204.8	6.1	77.2	27.9	203.4	183.4	8.7	17.6	24.0	21.7	<1	11.9
Бакар (Cu)	µg/l	56.2	15.1	18.7	6.4	33.1	19.2	4.4	4.2	13.4	6.6	<1	3.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.0	2.4	1.7	0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.8	1.6
Олово (Pb)	µg/l	2.2	1.5	3.2	0.9	1.9	<0.5	1.1	0.6	0.9	1.3	<0.5	1.9
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	0.23	0.05	0.03	<0.02	<0.02	0.03	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	33.5	9.3	10.4	5.7	17.7	44.8	4.1	1.8	1.4	5.8	2.0	3.1
Алуминијум (Al)	µg/l	927.0	313.0	427.0	129.0	169.0	148.0	52.0	129.0	81.0	159.0	203.0	520.0
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	118.2	4.1	66.1	14.2	185.5	60.4	2.8	7.7	24.0	20.8		10.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	29.6	12.5	13.4	4.6	27.1	12.9	3.0	3.2	7.5	5.9		2.7

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		0.7
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		0.8
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.20	<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	17.2	8.4	7.2	3.0	14.2	32.5	3.7	0.8	1.2	5.7		2.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	37.0	12.0	40.0	53.0	95.0	<10	13.0	64.0	23.0	29.0		15.0
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	1.5	0.7	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.6	1.4	1.1	1.0	0.7
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2	<0.5	0.9	<0.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	0.8		0.6
Бор(B)	µg/l	43.0	20.0	30.0	40.0	44.0	30.0	31.0	20.0	81.0	29.0	39.0	16.0
Бор(B)-растворени	µg/l	34.0	12.0	20.0	10.0	28.0	22.0	26.0	16.0	23.0	24.0		12.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.00	3.00	4.00	3.40	4.90	3.20	3.10	4.40	5.60	3.30	3.40	4.80
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l									15	9		12
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.20	1.80	2.50	1.50	1.20	1.00	1.00	3.50	1.80	2.20	2.00	3.90
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.1	3.3	4.1	3.6	5.0	3.7	3.6	5.0	6.4	4.4	5.4	5.3
Анјон активне супстанце	mg/l		0.022		0.019		0.018			0.051	<0.01		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.032		0.040		0.021	<0.01	0.018		
Фенолни индекс	mg/l		<0.001		0.003		0.002			0.002	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		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	0.006	<0.001	0.002	
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		0.006		0.006		0.007		0.008	0.014	0.007	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		0.005		0.005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l		<0.001		0.007		<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		0.109		0.040		0.012		0.050	0.058	0.010	0.002	
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		0.002	0.001	0.001	0.001	
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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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		0.0010		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		0.0010		<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(а,h)антрацен	µg/l		0.0010		<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				6		130	2	600	600			
Фекални колиформи	n/100 ml				0		50	1	400	140			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				2		29	1	4	26			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1500		7954	123	2682	2409			
Хлорофил "а"	µg/l				2.7	2.7	2.4	2.4	2.7	1.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.058				0.102	0.033	0.078		

Шифра водног тела		BRZ											
Шифра станице		42480											
Станица		Марковићево											
Река		Брзава											
Слив		ДТД-а											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2022	21.02.2022	21.03.2022	26.04.2022	16.05.2022	21.06.2022	28.07.2022	29.08.2022	29.09.2022	27.10.2022	09.11.2022	05.12.2022
Време узорковања	hh:mm	10:30	11:00	10:30	10:30	10:00	11:30	10:00	10:30	11:00	11:30	11:00	11:00
Температура воде	°C	2.2	7.1	7.6	14.1	19.0	23.5	24.0	24.2	16.1	14.0	12.0	6.0
Температура ваздуха	°C	-5.0	14.0	9.0	18.0	26.0	30.0	29.0	25.0	18.0	22.0	11.0	10.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3.18	3.13	3.05	19.3	3.47	2.49	1.35	0.761	10.1	2.50	2.20	3.54
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
Мутноћа	NTU	16.30	6.49	7.92	98.10	41.10	13.40	6.34	3.06	46.10	4.72	4.81	7.47
Суспендоване материје	mg/l	18	14	32	128	49	16	4	18	52	<4	25	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.30	12.60	12.50	9.10	8.10	6.90	6.70	7.20	7.90	10.60	9.70	11.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	104	104	89	88	82	81	87	81	104	90	93
Алкалитет	mmol/l	2.09	1.80	1.71	1.46	1.25	1.43	1.78	2.37	1.67	1.79	1.70	1.92
Укупна тврдоћа	mg/l	163	129	113	142	125	101	102	174	133	138	148	172
Растворени CO_2	mg/l	2.7	1.7	0.5	3.6	4.7	3.9	3.6	2.2	4.9	3.2	2.7	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 ($HCO3^-$)	mg/l	128	110	104	89	76	88	108	145	102	109	104	117
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	105	90	85	73	63	72	89	119	83	90	85	96
pH	-	7.90	8.00	8.00	7.30	7.40	7.30	7.70	7.90	7.60	7.90	7.80	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	367	293	270	221	196	231	256	438	295	319	258	296
Укупне растворене соли	mg/l	219	183	164	180	171	148	157	243	225	218	172	202
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	0.10	0.02	0.02	0.04	0.22	0.06	0.09	0.17	<0.02	<0.02	0.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.037	0.022	0.012	0.037	0.040	0.058	0.016	0.014	0.076	0.015	0.035	0.049
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.95	1.91	0.89	1.32	1.08	1.10	0.90	0.43	1.17	1.22	1.19	2.12
Органски азот (N)	mg/l	0.17	0.46	0.47	0.42	<0.1	0.62	0.22	0.76	0.58	0.64	0.65	0.74
Укупни азот (N)	mg/l	3.40	2.50	1.40	1.80	1.20	2.00	1.20	1.30	2.00	1.90	1.90	3.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.109	0.064	<0.01	0.082	0.101	0.105	0.096	0.112	0.263	0.027	0.095	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.284	0.122	0.101	0.328	0.309	0.263	0.142	0.191	0.454	0.127	0.190	0.168
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.7	8.8	2.4	5.9	6.7	11.8	9.8	9.2	10.6	5.7	7.9	9.5
Натријум (Na^+)	mg/l	12.6	13.2	13.2	4.7	4.2	10.4	14.6	12.5	21.8	23.7	6.1	4.2
Калијум (K^+)	mg/l	2.6	1.5	1.7	0.7	1.0	0.7	2.1	4.0	3.2	1.9	2.3	1.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	44.6	35.0	35.8	32.0	26.0	26.5	29.5	48.3	37.4	34.2	33.0	40.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.6	10.1	5.8	15.2	14.6	8.3	6.8	13.1	9.6	12.8	15.9	17.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.0	17.4	16.6	9.3	9.2	11.9	13.0	40.1	19.0	30.1	14.0	13.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	37	33	58	55	28	31	29	70	48	52	57
Гвожђе (Fe)	µg/l	898.0	238.0	456.0	2365.0	1797.0	789.0	172.0	827.0	1585.0	332.0	366.0	209.0
Манган (Mn)	µg/l	93.0	41.0	105.0	157.0	143.0	104.0	75.0	110.0	181.0	45.0	33.0	181.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	59.0	11.0	171.0	158.0	68.0	56.0	44.0	100.0	215.0	57.0	76.0	64.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	44.0	32.0	75.0	15.0	43.0	104.0	72.0	56.0	24.0	32.0	16.0	16.0
Цинк (Zn)	µg/l	142.7	80.0	237.0	805.5	795.0	2412.0	263.0	32.2	46.7	20.6	14.3	12.9
Бакар (Cu)	µg/l	40.2	5.5	38.7	365.6	463.7	842.1	188.0	12.6	7.9	7.5	4.9	2.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.2	<0.5	2.0	3.7	2.6	0.7	6.2	4.3	2.1	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	3.2	<0.5	3.4	10.1	6.4	3.8	0.6	3.4	6.3	2.5	<0.5	1.1
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	0.08	0.13	<0.02	0.42	0.13	0.40	<0.02	<0.02	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	22.8	8.5	428.5	58.5	53.8	115.9	9.6	1.8	2.8	4.5	3.3	1.8
Алуминијум (Al)	µg/l	814.0	179.0	166.0	1602.0	1228.0	450.0	47.0	302.0	984.0	139.0	180.0	121.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	94.8	45.1	89.9	146.9	304.5	1881.1	239.4	15.9	31.6	14.1	6.2	7.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	31.0	3.7	17.8	60.7	115.6	300.3	153.7	6.0	7.4	7.1	4.0	2.0

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	5.2	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.7	1.5	0.6	<0.5	1.9	0.9	0.7	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02	0.10	0.06	0.20	<0.02	<0.02	0.05	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	15.8	5.7	155.9	13.5	23.3	100.5	8.6	0.8	1.3	2.8	3.0	0.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	50.0	42.0	86.0	85.0	51.0	21.0	18.0	129.0	141.0	27.0	<10	50.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.7	1.6	1.7	2.5	2.8	2.7	2.5	2.8	3.7	1.5	1.8	0.8
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.6	1.2	1.4	1.9	2.2	1.8	2.3	2.2	3.0	1.4	1.7	0.7
Бор(B)	µg/l	34.0	28.0	30.0	23.0	36.0	449.0	12.0	33.0	39.0	73.0	42.0	15.0
Бор(B)-растворени	µg/l	29.0	22.0	17.0	16.0	26.0	21.0	<10	32.0	31.0	56.0	21.0	15.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.50	3.50	4.90	7.40	5.30	30.10	5.40	6.00	7.20	4.50	4.90	4.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l									19	12		12
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.70	1.60	2.20	1.80	1.20	3.30	0.70	2.50	4.80	1.20	1.20	2.30
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.1	3.9	4.5	7.0	5.4	4.8	7.3	7.1	7.2	5.0	5.6	5.2
Анјон активне супстанце	mg/l		0.015		0.012		0.012			0.029	<0.01		
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.019		0.057		0.012			<0.01	0.027		
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	
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		0.004		<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		0.004		<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		0.004		0.009		0.009			0.006	0.006	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l		0.003		0.003		0.006			<0.001	<0.001	0.002	
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001		0.013			<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l		<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l		0.016		0.111		0.024			0.060	0.007	0.002	
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			0.012	0.002	0.002	
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	0.0010	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.007	<0.005	
Пентабромодифенил етар	µg/l		<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		0	120		1300			
Фекални колиформи	n/100 ml				240		0	50		700			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				27		19	21		94			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				7455		954	5727		7091			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.133					0.088	0.062		

Шифра водног тела		MORBAN											
Шифра станице		42485											
Станица		Ватин											
Река		Моравица											
Слив		ДТД-а											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2022	21.02.2022	21.03.2022	26.04.2022	16.05.2022	29.09.2022	27.10.2022	09.11.2022	05.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:30	12:00	12:00	11:00	13:00	13:00	12:00	12:30			
Температура воде	°C	1.3	8.2	10.4	18.8	23.2	16.0	15.1	12.0	6.5			
Температура ваздуха	°C	-6.0	16.0	10.0	20.0	25.0	20.0	20.0	19.0	10.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.068	0.140	0.107	0.150	0.147	1.68	0.070	0.081	0.194			
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	14.40	4.77	7.22	10.10	48.50	518.00	15.30	15.50	43.50			
Суспендоване материје	mg/l	19	15	25	9	60	135	7	28	53			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	16.40	15.60	9.50	8.90	4.90	4.70	5.10	10.40			
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	139	140	103	105	49	47	47	85			
Алкалитет	mmol/l	3.58	4.84	5.49	6.07	6.08	2.16	5.87	6.72	4.01			
Укупна тврдоћа	mg/l	250	279	294	316	322	204	344	379	251			
Растворени CO_2	mg/l	4.4	0.0	0.0	0.0	5.4	5.6	17.0	12.3	5.5			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	9.6	7.7	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	218	276	319	314	371	132	358	410	244			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	179	242	274	304	304	108	294	336	200			
pH	-	7.90	8.60	8.30	8.30	8.00	7.40	7.70	7.80	7.90			
Електропроводљивост	µS/cm	566	641	706	682	620	377	676	781	555			
Укупне растворене соли	mg/l	338	386	404	429	423	260	443	482	317			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.03	0.15	0.02	0.17	0.17			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.016	0.021	0.011	0.007	0.025	0.088	0.036	0.110	0.070			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	4.56	1.86	0.16	0.07	0.14	0.56	0.14	0.12	4.30			
Органски азот (N)	mg/l	0.40	0.56	0.40	0.60	0.40	0.40	0.90	0.80	0.96			
Укупни азот (N)	mg/l	5.00	2.50	0.60	0.70	0.60	1.20	1.10	1.20	5.50			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.134	0.015	0.011	0.116	0.129	0.080	0.096	0.215	0.113			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.197	0.063	0.065	0.170	0.264	0.315	0.222	0.277	0.230			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.8	1.8	1.4	7.1	2.8	9.2	18.0	9.9	8.5			
Натријум (Na^+)	mg/l	19.8	30.3	31.6	33.5	31.8	13.0	29.6	32.2	18.5			
Калијум (K^+)	mg/l	2.1	2.1	2.8	1.5	1.1	5.3	2.8	2.5	0.6			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	68.5	58.8	71.8	83.2	115.0	47.7	94.2	112.9	74.0			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.4	32.1	27.9	26.4	8.5	20.7	26.5	23.6	16.2			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	30.6	37.1	41.7	31.8	21.8	18.2	33.6	44.7	26.5			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	60	53	46	49	54	98	60	50	38			
Гвожђе (Fe)	µg/l	563.0	117.0	216.0	276.0	1244.0	9572.0	360.0	453.0	827.0			
Манган (Mn)	µg/l	41.0	56.0	30.0	52.0	93.0	126.0	149.0	103.0	15.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	25.0	<10	28.0	176.0	44.0	4372.0	144.0	55.0	25.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l	11.0	26.0	30.0	28.0	48.0	68.0	109.0	85.0	10.0			
Цинк (Zn)	µg/l	72.1	74.2	50.9	388.0	288.3	47.9	29.9	11.2	19.0			
Бакар (Cu)	µg/l	36.6	10.6	11.3	507.0	374.0	15.2	12.2	1.8	4.1			
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.3	<0.5	0.7	0.8	2.2	12.7	<0.5	0.6	0.9			
Олово (Pb)	µg/l	1.0	0.5	1.4	1.6	2.1	6.9	1.5	<0.5	1.1			
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	0.05	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.03			
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l	17.3	10.2	16.8	21.8	21.2	17.6	3.3	4.0	2.6			
Алуминијум (Al)	µg/l	866.0	162.0	253.0	255.0	1067.0	8634.0	290.0	374.0	843.0			
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	2.0	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	64.2	55.0	46.8	158.0	234.7	20.1	20.6	6.3	6.1			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	19.8	6.2	8.9	115.0	263.2	14.0	7.5	1.2	2.4			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	6.7	<0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	0.5	1.3	3.1	1.2	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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			
Никл (Ni)-растворени	µg/l	12.7	7.8	13.0	14.5	20.3	14.7	2.6	3.5	1.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	63.0	13.0	103.0	64.0	68.0	5055.0	32.0	51.0	36.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<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	2.2	42.5	2.1	4.1	6.9	3.1	5.5	4.5	1.0			
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.1	1.7	1.9	4.1	6.6	2.4	4.4	4.3	0.8			
Бор(B)	µg/l	33.0	38.0	27.0	49.0	62.0	39.0	44.0	20.0	17.0			
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	28.0	24.0	25.0	56.0	35.0	25.0	18.0	12.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	9.90	8.50	9.30	10.50	15.50	15.50	12.90	11.10	11.70			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l						35	34		30			
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.00	3.30	2.60	2.40	3.20	3.80	3.50	1.30	1.90			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	8.0	9.4	8.4	13.3	15.9	16.3	15.8	13.6	13.1			
Анјон активне супстанце	mg/l		0.014		0.022		0.040	<0.01					
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.013		0.060		<0.01	0.014					
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	<0.001				
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		0.006	<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		0.032	<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		0.004		0.009		0.007	0.006	0.002				
Десетилтербутилазин	µg/l		0.003		0.006		<0.001	<0.001	0.002				
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		0.004		0.036		0.010	0.005	0.002				
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		0.0010	0.0010	0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				800		1500						
Фекални колиформи	n/100 ml				400		1200						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				3		860						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				13182		11909						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.170		0.430	0.190					

Шифра водног тела		KAR
Шифра станице		42615
Станица		Добричево
Река		Караш
Слив		Дунава
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2022	07.02.2022	21.03.2022	12.04.2022	16.05.2022	16.06.2022	28.07.2022	29.08.2022	12.09.2022	11.10.2022	09.11.2022	06.12.2022
Време узорковања	hh:mm	14:00	11:30	13:00	11:00	12:30	11:30	11:15	12:00	11:45	12:00	13:30	11:30
Температура воде	°C	2.8	3.5	7.8	11.8	19.2	22.6	24.9	23.0	19.3	14.0	12.0	6.0
Температура ваздуха	°C	-4.0	6.0	11.0	14.0	25.0	27.0	30.0	25.0	23.0	19.0	18.5	10.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	5.61	4.65	3.54	9.79	4.75	1.94	1.22	1.93	2.00	2.79	1.71	3.47
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
Мутноћа	NTU	6.90	7.00	3.05	4.77	6.92	3.01	2.64	6.93	6.68	7.92	8.69	4.45
Суспендоване материје	mg/l	6	4	17	25	34	<4	17	16	8	6	22	9
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.60	12.10	13.90	12.00	8.10	7.30	7.00	5.00	6.20	8.90	8.40	11.20
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	91	117	111	88	86	85	59	67	87	78	90
Алкалитет	mmol/l	4.09	3.94	4.09	3.76	4.08	4.22	4.02	4.21	4.37	4.61	4.82	4.81
Укупна тврдоћа	mg/l	256	246	235	222	256	244	205	240	281	256	307	293
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.8	0.9	0.0	4.8	5.6	3.9	2.7	8.2	3.4	6.5	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 ($HCO3^-$)	mg/l	249	240	250	229	249	257	245	257	266	281	294	293
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	204	197	205	188	204	211	201	210	218	230	241	240
pH	-	8.00	8.00	8.10	8.20	7.90	7.80	7.90	7.70	7.80	8.10	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	510	498	473	419	441	452	427	503	486	505	528	526
Укупне растворене соли	mg/l	315	306	272	264	297	281	273	306	354	318	359	324
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.07	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.11	0.04	<0.02	0.03	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.012	0.010	0.011	0.016	0.015	0.008	0.026	0.014	0.008	0.011	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.95	0.84	0.85	0.74	0.58	0.25	0.22	0.27	0.51	0.76	0.58	0.78
Органски азот (N)	mg/l	0.16	1.91	0.32	0.12	<0.1	0.31	0.14	0.69	0.13	0.41	0.37	0.67
Укупни азот (N)	mg/l	3.20	2.80	1.20	0.90	0.70	0.60	0.40	1.10	0.70	1.20	1.00	1.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.134	<0.01	0.016	0.033	0.050	0.064	0.093	0.090	0.071	0.053	0.044	0.030
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.230	0.039	0.047	0.069	0.090	0.100	0.142	0.172	0.080	0.083	0.113	0.048
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.4	6.3	3.1	5.3	5.5	9.5	11.8	8.9	12.0	6.0	6.0	9.1
Натријум (Na^+)	mg/l	13.2	13.2	10.6	8.0	9.3	6.1	15.5	11.3	15.3	12.9	8.7	5.5
Калијум (K^+)	mg/l	1.1	0.7	1.1	0.5	0.8	0.7	1.3	3.6	2.8	1.7	1.1	1.1
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	85.6	87.4	75.4	74.0	80.8	78.8	69.1	79.0	87.5	89.5	88.7	96.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.3	6.8	11.5	9.1	13.3	11.5	7.9	10.4	15.2	8.0	21.0	12.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.8	17.6	15.1	12.2	9.7	13.0	11.8	17.2	14.9	13.0	14.5	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	49	47	30	37	54	29	29	37	65	33	62	36
Гвожђе (Fe)	µg/l	281.0	287.0	194.0	210.0	191.0	95.0	83.0	598.0	230.0	217.0	263.0	135.0
Манган (Mn)	µg/l	51.0	75.0	94.0	89.0	63.0	46.0	80.0	118.0	71.0	41.0	46.0	22.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	73.0	21.0	48.0	115.0	53.0	25.0	29.0		<10	12.0	40.0	11.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	41.0	12.0	55.0	20.0	46.0	46.0	71.0		29.0	21.0	28.0	12.0
Цинк (Zn)	µg/l	79.4	17.7	75.7	80.1	317.8	34.6	140.3	25.6	20.3	21.6	9.5	7.1
Бакар (Cu)	µg/l	27.0	35.0	9.8	31.2	230.7	7.5	23.9	9.0	8.5	12.1	4.6	1.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	1.0	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	2.8	<0.5	0.8	0.8	1.7	0.6	0.6	4.0	3.5	0.6	0.7	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	<0.02	0.04	0.60	<0.02	0.40	0.07	0.51	<0.02	<0.02	0.06	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	13.0	16.0	125.0	23.7	15.7	9.5	14.8	3.4	1.9	1.4	2.7	2.6
Алуминијум (Al)	µg/l	206.0	127.0	134.0	90.0	122.0	79.0	73.0	410.0	204.0	129.0	125.0	46.0
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	72.1	9.4	33.1	74.1	268.7	20.1	58.5		6.0	16.8	3.1	3.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	19.8	21.0	6.8	17.7	128.4	6.4	23.4		7.8	4.5	2.7	1.0

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	0.02	0.20	<0.02	0.40	0.04		<0.02	<0.02	0.05	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	7.9	5.2	51.8	15.5	13.7	5.3	14.0		1.8	1.2	1.7	1.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	89.0	<10	21.0	24.0	104.0	<10	10.0		24.0	32.0	17.0	25.0
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	4.6	3.4	1.4	4.5	4.4	5.8	8.6	2.1	4.5	4.9	3.4	2.3
Арсен (As)-растворени	µg/l	4.4	0.6	1.2	4.1	3.9	5.6	7.5		2.8	4.9	3.0	2.2
Бор(B)	µg/l	26.0	25.0	29.0	19.0	83.0	20.0	49.0	15.0	38.0	35.0	34.0	13.0
Бор(B)-растворени	µg/l	21.0	<10	16.0	10.0	34.0	18.0	24.0		28.0	28.0	23.0	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.00	3.50	4.00	3.50	3.00	2.90	3.70	4.80	3.70	3.40	4.50	2.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l									10	9		7
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.90	1.00	1.40	2.90	1.40	1.40	1.60	2.70	1.00	1.80	2.80	2.30
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	4.5	3.9	4.0	3.2	3.4	5.3	5.3	5.1	5.4	6.4	4.5
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		0.010		0.015			0.024	0.010		
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.012		0.030		0.015			0.020	0.018		
Фенолни индекс	mg/l		0.002		0.002		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		0.006		<0.001		<0.001			0.005	<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		0.004		0.004			0.006	0.006	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l		0.006		0.002		0.006			0.005	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001		0.003			<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l		<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l		0.012		0.010		0.011			0.011	0.005	0.001	
Тербутрин	µg/l		<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	
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		<0.0005		<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.002	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				90		150	150		1400			
Фекални колиформи	n/100 ml				20		90	3		60			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				17		14	8		62			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3909		4454	1000		3227			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.111					0.152	0.134		

Шифра водног тела		NER_2											
Шифра станице		42660											
Станица		Кусић											
Река		Нера											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2022	07.02.2022	24.03.2022	12.04.2022	12.05.2022	16.06.2022	21.07.2022	31.08.2022	12.09.2022	11.10.2022	17.11.2022	06.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:30	13:00	13:30	12:30	13:00	10:30	13:00	13:30	12:40	13:00	13:00	12:30
Температура воде	°C	0.8	3.8	9.0	10.8	16.8	21.6	25.5	23.4	18.9	14.0	10.9	5.8
Температура ваздуха	°C	0.0	6.0	17.0	15.0	24.0	29.0	34.5	29.0	23.0	18.0	11.0	10.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	4.99	5.27	5.63	12.6	9.04	3.46	1.39	2.44	2.12	3.84	2.51	5.74
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
Мутноћа	NTU	3.07	3.54		9.42	6.80	5.82	2.10	3.84	2.73	2.02	4.17	12.90
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	7	5	<4	5	10	12	<4	5	8	17
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.60	12.90	12.70	11.80	10.90	9.20	9.20	10.50	9.80	12.30	10.90	12.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	102	97	110	107	113	105	114	125	106	120	99	101
Алкалитет	mmol/l	2.69	2.73	2.51	2.07	2.37	2.55	2.72	3.16	3.06	3.27	3.04	3.16
Укупна тврдоћа	mg/l	202	164	158	144	130	144	154	168	183	207	162	205
Растворени CO_2	mg/l	2.7	0.0	1.6	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	8.1	8.5	4.8	3.7	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	164	166	153	126	142	155	149	176	177	192	185	193
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	135	136	125	103	119	127	136	158	153	164	152	158
pH	-	8.00	8.20	7.90	8.20	8.30	8.10	8.30	8.30	8.30	8.40	8.19	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	332	340	314	247	264	290	308	345	336	363	342	351
Укупне растворене соли	mg/l	200	212	190	168	185	191	193	217	227	241	207	229
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.002	0.003	0.015	0.009	0.008	0.024	0.003	0.005	0.004	<0.002	0.004	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.88	0.70	0.43	0.50	0.31	0.30	0.06	0.30	0.17	0.22	0.09	0.32
Органски азот (N)	mg/l	0.15	0.37	0.13	0.17	0.17	0.45	0.20	0.14	<0.1	<0.1	0.18	0.35
Укупни азот (N)	mg/l	1.06	1.10	0.60	0.70	0.50	0.80	0.30	0.50	0.20	0.30	0.30	0.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	<0.01	0.014	0.021	0.018	0.030	0.033	0.021	0.017	0.011	0.010	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.027	0.010	0.035	0.069	0.055	0.090	0.066	0.061	0.048	0.029	0.019	0.038
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.6	7.2	5.3	6.8	9.3	10.1	6.0	5.5	8.0	3.6	6.2	9.6
Натријум (Na^+)	mg/l	1.5	7.3	6.0	2.7	10.0	8.7	4.7	11.2	6.8	5.5	9.4	1.5
Калијум (K^+)	mg/l	0.3	1.7	1.1	0.2	2.5	1.0	0.7	1.5	1.1	0.7	0.9	0.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.4	58.2	51.2	44.2	50.6	49.9	53.7	59.5	65.6	75.5	57.3	65.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.0	4.6	7.4	8.2	<4	4.8	5.0	4.8	4.8	4.6	4.6	10.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.1	11.1	9.4	6.4	6.8	7.6	7.2	14.1	7.9	7.7	8.5	6.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	29	29	38	25	27	33	24	36	42	23	36
Гвожђе (Fe)	µg/l	188.0	171.0	150.0	332.0	308.0	162.0	78.0	181.0	209.0	63.0		182.0
Манган (Mn)	µg/l	43.0	49.0	84.0	34.0	27.0	30.0	73.0	52.0	46.0	13.0		15.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	19.0	13.0	119.0	99.0	172.0	25.0	<10	48.0	<10	<10		23.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	30.0	18.0	52.0	27.0	19.0	27.0	26.0	21.0	10.0	<10		<10
Цинк (Zn)	µg/l	63.7	28.0	513.6	49.2	185.9	60.3	88.6	35.7	28.9	13.9		6.9
Бакар (Cu)	µg/l	18.9	42.0	516.0	21.5	42.9	20.6	14.1	9.0	11.0	5.8		2.3
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.5	2.4	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	1.8	0.6	7.4	<0.5		<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.1	0.6	2.0	1.7	1.4	0.9	0.5	0.5	2.1	<0.5		<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	2.30	0.11	<0.02	0.20	0.04	0.02	<0.02	<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
Никл (Ni)	µg/l	12.9	13.4	98.4	7.3	16.1	21.2	9.8	2.2	23.8	1.4		0.7
Алуминијум (Al)	µg/l	145.0	80.0	571.0	239.0	215.0	150.0	47.0	90.0	57.0	40.0		132.0
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
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
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	43.1	21.0	494.8	33.6	182.0	48.1	84.9	27.2	15.4	11.5		3.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	11.1	27.0	463.0	11.4	41.5	13.9	12.0	5.9	10.8	5.2		1.9

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни 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
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.7	1.1	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	2.20	0.05	<0.02	0.09	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	8.5	9.2	80.5	1.8	15.8	10.8	8.4	1.6	3.1	1.2		<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	22.0	14.0	305.0	64.0	145.0	<10	23.0	41.0	29.0	15.0		29.0
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	1.2	1.8	0.9	1.1	1.8	1.4	1.7	1.5	1.0		<0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9	0.9	1.7	0.8	0.9	1.5	1.2	1.4	1.3	0.9		<0.5
Бор(B)	µg/l	22.0	19.0	27.0	18.0	25.0	150.0	<10	11.0	35.0	27.0		13.0
Бор(B)-растворени	µg/l	11.0	18.0	10.0	<10	<10	<10	<10	<10	21.0	13.0		<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.20	2.90	3.10	3.30	2.60	3.80	3.50	3.50	3.10	2.30	3.00	3.20
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l									8	6	8	9
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.90	1.00	1.10	2.80	1.20	1.50	1.70	1.50	1.70	0.80	1.40	2.40
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.7	3.0	3.6	3.2	4.5	4.2	4.2	5.1	4.0	4.4	3.4	3.8
Анјон активне супстанце	mg/l		0.013		<0.01		<0.01			0.013	<0.01		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		0.095		<0.01			0.038	<0.01		
Фенолни индекс	mg/l		0.002		<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		0.002		<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		0.005		<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	0.002	
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		0.004		0.006			0.005	<0.001	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		<0.001		0.005			<0.001	<0.001	<0.001	
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001		0.004			<0.001	<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l		<0.002		<0.002		<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l		0.005		0.011		0.007			0.006	0.005	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		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005	0.0010	0.0010	
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.002	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				90		1200	200		600			
Фекални колиформи	n/100 ml				10		200	120		40			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				43		6	60		34			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				4954		5682	5273		2727			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.103					0.033	0.105		

Шифра водног тела		CAN_BP-KAR
Шифра станице		92125
Станица		Бач
Река		ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково
Слив		Дунава
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.01.2022	10.02.2022	28.03.2022	14.04.2022	30.05.2022	27.06.2022	14.07.2022	11.08.2022	07.09.2022	24.10.2022	23.11.2022	26.12.2022
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	10:30	10:30	11:30	12:30	12:00	11:30	11:30	12:00	12:00	13:00
Температура воде	°C	2.6	5.3	12.4	14.0	21.2	28.2	23.0	25.0	23.0	16.0	8.0	6.0
Температура ваздуха	°C	4.0	10.0	17.0	17.0	13.0	32.0	33.0	29.0	27.0	25.0	5.0	16.0
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
Мутноћа	NTU	4.17	5.65	7.72	5.00	2.68	3.70	2.72	2.46	9.14	5.41	9.81	11.00
Суспендоване материје	mg/l	5	8	8	<4	<4	10	11	4	16	12	16	22
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.90	15.70	14.30	12.70	7.30	5.10	2.70	3.10	1.90	9.20	5.00	1.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	80	124	134	123	82	67	31	38	22	94	42	14
Алкалитет	mmol/l	4.60	4.78	4.75	4.18	3.40	3.88	3.91	3.33	3.42	3.59	4.04	4.69
Укупна тврдоћа	mg/l	261	257	254	234	190	196	189	186	183	216	267	237
Растворени CO_2	mg/l	5.2	1.2	5.5	3.0	16.0	14.6	15.3	13.6	15.7	5.9	6.9	14.9
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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	281	292	290	255	207	237	239	203	209	219	247	286
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	230	239	238	209	170	194	196	167	171	179	202	234
pH	-	7.80	8.00	8.00	8.10	7.30	7.80	7.30	7.30	7.30	7.80	7.70	7.60
Електропроводљивост	µS/cm	594	602	588	537	435	457	483	425	446	470	497	558
Укупне растворене соли	mg/l	356	369	360	330	273	285	295	249	281	307	322	343
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.27	0.10	0.23	0.18	0.44	<0.02	0.38	<0.02	1.23	0.06	0.76	<0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.014	0.013	0.021	0.024	<0.002	0.038	0.012	0.022	0.011	0.024	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.61	1.20	0.35	0.02	0.08	0.05	0.18	0.10	0.08	0.07	0.25	0.04
Органски азот (N)	mg/l	0.10	0.48	0.40	0.77	0.15	0.42	0.60	0.46	<0.1	0.35	0.46	0.52
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	1.80	1.00	1.00	0.70	0.50	1.20	0.60	1.40	0.50	1.50	0.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.016	0.014	0.012	0.146	0.090	0.122	0.146	0.207	0.018	0.080	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.077	0.108	0.171	0.135	0.205	0.154	0.220	0.239	0.298	0.096	0.213	0.203
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.7	5.6	1.3	1.3	5.5	6.0	3.4	5.4	3.5	2.5	4.5	7.0
Натријум (Na^+)	mg/l	24.4	37.0	28.3	26.4	23.7	29.0	34.8	15.9	28.1	25.7	24.4	30.5
Калијум (K^+)	mg/l	1.5	2.5	2.6	1.1	1.1	0.7	0.5	1.5	3.6	1.5	1.1	4.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	73.5	63.8	67.6	54.6	50.1	50.1	50.1	49.9	49.9	64.8	63.6	65.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.9	23.9	20.9	23.9	15.9	17.3	15.6	14.9	14.3	13.3	26.3	17.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	33.2	37.2	33.3	34.0	24.5	22.5	28.1	21.7	28.0	25.7	26.9	28.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	45	45	51	49	36	32	34	30	42	54	49	38
Гвожђе (Fe)	µg/l				430.0		196.0		196.0		101.0		
Манган (Mn)	µg/l				48.0		36.0		62.0		31.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				51.0		<10		12.0		42.0	13.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				14.0		20.0		10.0		10.0	21.0	
Цинк (Zn)	µg/l				436.9		200.0		132.0		38.9		
Бакар (Cu)	µg/l				93.9		22.2		9.6		5.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.7		<0.5		1.1		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				1.4		<0.5		0.6		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03		0.20		0.03		0.33		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				18.7		20.1		24.6		1.4		
Алуминијум (Al)	µg/l				191.0		36.0		39.0		41.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				256.6		197.0		115.0		15.7	22.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				64.2		21.2		5.5		2.4	4.7	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.9		<0.5		0.5		<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		0.20		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				12.9		17.8		22.4		1.4	2.3	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				77.0		21.0		23.0		28.0	34.0	
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				5.5		2.0		6.8		2.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.1		1.6		6.1		1.9	1.7	
Бор(B)	µg/l				106.0		54.0		34.0		23.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				63.0		44.0		14.0		21.0	42.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.40	5.80	7.00	5.90	4.80	5.00	6.70	5.40	5.60	6.80	7.30	7.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.50	3.90	5.30	4.40	1.30	2.10	2.20	3.40	4.00	5.50	2.80	5.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	6.7	7.6	6.4	5.2	32.0	7.5	6.5	6.3	7.2	9.8	8.8
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				0.004	0.004	0.005			0.005	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003	0.003	<0.001			0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				0.002	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.016	0.005	0.014			0.015	<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				0.0040	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l				<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				0.066	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								120				
Фекални колиформи	n/100 ml								30				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								22				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								3182				
Хлорофил "а"	µg/l				32.9	11.3	18.9	19.4	6.7	10.1			
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		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	17.02.2022	03.03.2022	27.04.2022	09.05.2022	22.06.2022	12.07.2022	30.08.2022	06.10.2022	07.11.2022	22.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	09:30	10:00	10:00	10:00	10:30	11:00	12:30	
Температура воде	°C	3.3	6.6	6.0	17.0	19.2	25.4	24.0	25.3	16.0	13.1	2.9	
Температура ваздуха	°C	-1.0	7.0	4.0	18.0	19.0	21.0	25.0	28.0	17.0	12.0	6.0	
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	
Мутноћа	NTU	7.45	10.00	10.40	9.39	12.20	16.60	22.00	21.70	30.80	14.00	11.60	
Суспендоване материје	mg/l	30	23	18	9	54	29	22	8	135	4	24	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	17.80	21.00	20.90	8.00	7.90	8.70	9.70	6.00	8.30	7.70	16.80	
Проценат засићења воде кисеоником	%	133	171	168	83	86	107	116	74	84	73	124	
Алкалитет	mmol/l	5.24	4.81	3.66	4.01	3.72	2.96	2.64	2.81	3.45	3.08	5.26	
Укупна тврдоћа	mg/l	284	233	234	262	206	176	142	183	236	161	221	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.6	4.8	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	33.4	28.7	33.5	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	16.6	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	252	235	155	244	227	181	147	172	210	188	287	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	262	241	183	200	186	148	132	141	173	154	263	
pH	-	8.40	8.60	8.70	8.20	8.20	8.20	8.50	7.40	8.00	8.00	8.60	
Електропроводљивост	µS/cm	661	592	510	534	495	398	361	407	491	429	651	
Укупне растворене соли	mg/l	416	366	335	330	334	258	224	267	328	276	394	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.10	<0.02	0.16	0.15	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.042	0.021	0.021	0.015	0.008	0.012	0.014	0.011	0.011	0.026	0.027	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.92	0.83	0.67	0.06	0.04	0.49	0.05	0.03	<0.02	0.15	0.90	
Органски азот (N)	mg/l	0.51	0.44	0.67	0.50	0.43	0.36	0.71	0.26	0.44	0.36	0.92	
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	1.40	1.40	0.60	0.50	0.90	0.80	0.40	0.50	0.70	2.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.012	<0.01	0.016	0.030	0.082	0.027	0.010	0.017	0.019	0.032	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.171	0.178	0.183	0.126	0.160	0.234	0.169	0.096	0.131	0.153	0.248	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.8	2.3	<1	1.6	1.9	2.8	1.5	3.2	<1	1.9	3.7	
Натријум (Na^+)	mg/l	41.4	43.3	34.5	19.2	41.0	26.0	23.0	23.7	28.3	38.8	64.5	
Калијум (K^+)	mg/l	4.3	2.3	3.4	1.3	1.4	0.9	0.7	1.3	1.4	1.6	4.6	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	72.1	54.6	52.0	48.8	43.4	43.3	33.7	39.1	48.5	37.0	53.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	25.2	23.5	25.5	34.2	23.8	16.6	14.2	20.8	27.9	16.6	21.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	37.6	39.0	36.7	34.5	32.3	26.9	23.2	26.9	31.6	26.9	20.1	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	57	35	69	49	62	41	29	54	77	53	58	
Гвожђе (Fe)	µg/l				105.0		268.0		336.0				
Манган (Mn)	µg/l				41.0		43.0		79.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				49.0		<10		184.0		40.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				29.0		17.0		36.0		21.0		
Цинк (Zn)	µg/l				425.9		929.3		21.1				
Бакар (Cu)	µg/l				738.6		25.8		8.3				
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5		<0.5		0.7				
Олово (Pb)	µg/l				1.1		1.6		0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.20		0.02				
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				9.3		111.8		6.9				
Алуминијум (Al)	µg/l				106.0		131.0		275.0				
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				424.7		557.8		6.4		3.9		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				527.4		21.7		2.7		6.6		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		0.8		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				1.0		1.1		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		0.20		0.02		0.06		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				8.0		63.7		3.2		1.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				90.0		22.0		74.0		47.0		
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				1.8		5.7		3.6				
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7		5.4		3.3		2.7		
Бор(B)	µg/l				177.0		71.0		29.0				
Бор(B)-растворени	µg/l				83.0		60.0		25.0		62.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	8.10	9.20	8.20	7.00	7.10	7.10	7.20	8.30	7.80	7.40	8.00	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.30	5.10	7.50	4.20	3.20	6.70	6.00	5.30	4.50	5.20	7.90	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.6	10.0	8.1	8.0	7.0	7.1	9.4	8.5	9.0	8.6	8.4	
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	0.014	0.027			0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.004	0.009			<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	0.003	0.004			<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.058	0.043	0.108			0.002			
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				0.0010	0.0010	<0.0005			0.0010			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l						<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				0.032	0.023	<0.005			0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l						<0.002			<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								1200				
Фекални колиформи	n/100 ml								220				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								54				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								7273				
Хлорофил "а"	µg/l				23.5	34.8	59.8	78.2	19.2	41.5			
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		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2022	22.02.2022	30.03.2022	28.04.2022	31.05.2022	29.06.2022	26.07.2022	25.08.2022	04.10.2022	03.11.2022	29.11.2022	
Време узорковања	hh:mm	08:30	08:30	08:30	09:00	09:00	10:00	08:30	13:30	13:00	12:00	11:00	
Температура воде	°C	2.0	7.2	12.6	17.0	21.2	28.2	28.0	28.0	16.9	14.3	6.8	
Температура ваздуха	°C	0.0	5.0	16.0	10.0	15.0	29.0	28.0	29.0	17.0	15.0	7.0	
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	
Мутноћа	NTU	4.18	15.30	13.00	21.80	10.60	11.70	9.80	8.58	21.30	11.70	8.56	
Суспендоване материје	mg/l	5	16	7	21	42	18	21	26	20	<4	9	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.50	18.70	8.40	8.90	3.70	5.70	0.60	8.80	7.30	4.90	6.50	
Проценат засићења воде кисеоником	%	83	155	79	93	42	74	7	113	76	48	53	
Алкалитет	mmol/l	4.62	4.65	3.86	3.82	3.42	3.29	3.53	3.38	3.51	3.41	3.62	
Укупна тврдоћа	mg/l	265	299	223	225	200	225	179	219	198	228	183	
Растворени CO_2	mg/l	4.1	0.0	0.0	2.5	14.2	12.1	14.1	1.9	6.4	7.0	5.9	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	18.6	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	282	246	193	233	209	201	216	206	214	208	221	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	231	233	193	191	171	165	177	169	175	171	181	
pH	-	7.80	8.50	8.40	7.90	7.40	7.90	7.30	8.10	7.80	7.70	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	578	555	539	500	447	596	741	719	567	468	550	
Укупне растворене соли	mg/l	352	382	332	312	298	350	432	428	354	294	327	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.11	0.06	0.34	0.24	0.08	0.59	0.98	0.39	0.32	0.25	0.50	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.025	0.024	0.047	0.020	0.025	0.068	0.014	0.030	0.024	0.021	0.112	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.73	0.96	0.46	0.06	0.12	0.15	0.05	0.09	0.19	0.08	0.39	
Органски азот (N)	mg/l	0.13	0.35	0.45	0.28	0.47	0.49	0.25	0.49	0.16	0.24	0.39	
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	1.40	1.30	0.60	0.70	1.30	1.30	1.00	0.70	0.60	1.40	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.046	0.023	0.081	0.040	0.064	0.016	<0.01	<0.01	0.020	0.016	0.058	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.102	0.088	0.188	0.167	0.138	0.162	0.063	0.134	0.204	0.064	0.171	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.3	2.8	<1	<1	5.1	2.3	2.7		6.1	3.5	2.8	
Натријум (Na^+)	mg/l	26.0	23.6	34.2	27.0	29.0	37.0	96.7	76.1	47.9	17.2	44.4	
Калијум (K^+)	mg/l	1.3	1.7	1.9	0.9	0.8	1.7	2.8	1.5	1.7	1.1	2.1	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	69.9	57.8	52.2	53.8	46.1	47.7	48.3	51.9	66.0	56.9	47.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	22.0	37.6	22.6	22.1	20.7	25.7	14.2	21.8	8.2	21.0	15.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	33.0	38.2	42.4	30.9	28.2	72.5	110.3	110.1	54.6	28.3	50.7	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	56	46	45	51	37	46	54	58	55	41	
Гвожђе (Fe)	µg/l				461.0		350.0		149.0				
Манган (Mn)	µg/l				67.0		46.0		45.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		17.0		104.0		59.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10		28.0		<10		
Цинк (Zn)	µg/l				497.8		414.6		13.4				
Бакар (Cu)	µg/l				208.0		567.1		6.0				
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.3		<0.5		0.8				
Олово (Pb)	µg/l				1.7		<0.5		0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.04		0.15		0.22				
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				15.4		28.5		3.3				
Алуминијум (Al)	µg/l				277.0		184.0		159.0				
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				325.8		351.7		11.5		9.9		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				110.6		242.9		1.8		3.9		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		0.6		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.8		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		0.15		0.14		0.06		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				6.5		24.9		2.5		2.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				21.0		23.0		114.0		46.0		
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				4.5		4.4		3.3				
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.3		2.3		2.8		2.2		
Бор(B)	µg/l				99.0		114.0		199.0				
Бор(B)-растворени	µg/l				56.0		38.0		57.0		38.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.10	6.40	7.80	6.00	4.30	5.90	9.00	9.70	5.30	4.40	4.70	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.40	4.20	6.40	2.70	1.90	2.30		8.10	4.00	2.40	3.20	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	7.7	7.1	6.1	5.0	6.4	9.0	9.7	6.4	5.9	6.7	
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				0.006	0.009	0.037			0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.005	0.005	0.009			<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	0.005	<0.001			<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.036	0.024	0.177			0.003			
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				0.0010	<0.0005	<0.0005			0.0010			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l						<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				0.038	<0.005	<0.005			0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l						<0.002			<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								1300				
Фекални колиформи	n/100 ml								340				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								39				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								6000				
Хлорофил "а"	µg/l				16.8	15.2	39.0	25.6	20.7	27.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		CAN_KIK											
Шифра станице		94025											
Станица		Ново Милошево											
Река		Кикиндски канал											
Слив		Тисе											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	17.02.2022	03.03.2022	27.04.2022	09.05.2022	22.06.2022	12.07.2022	30.08.2022	06.10.2022	07.11.2022	22.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:30	11:30	12:00	12:00	12:00	12:30	12:30	11:00	
Температура воде	°C	2.3	6.0	6.4	18.1	20.3	26.5	23.0	27.2	16.5	13.1	3.0	
Температура ваздуха	°C	-2.0	9.0	6.0	20.0	23.0	24.0	24.0	29.0	19.0	13.0	3.0	
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	
Мутноћа	NTU	25.50	17.90	24.00	13.00	6.38	14.20	9.72	7.63	24.80	14.40	37.60	
Суспендоване материје	mg/l	35	15	12	13	9	9	33	9	45	8	23	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.90	9.90	9.60	7.50	6.60	6.80	4.10	5.20	3.50	3.40	9.70	
Проценат засићења воде кисеоником	%	79	79	78	80	73	86	48	66	36	32	72	
Алкалитет	mmol/l	2.90	3.85	3.14	2.56	2.86	3.82	4.29	2.94	2.83	3.92	2.83	
Укупна тврдоћа	mg/l	160	199	188	151	137	158	153	156	229	183	146	
Растворени CO_2	mg/l	4.7	3.8	6.9	5.2	5.4	4.5	8.1	9.3	6.4	7.6	9.8	
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 ($HCO3^-$)	mg/l	177	234	192	155	174	233	262	179	173	239	173	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	145	192	157	127	143	191	214	147	141	196	142	
pH	-	7.70	7.70	7.90	7.60	7.50	7.90	7.60	7.30	7.50	7.50	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	480	623	543	383	432	560	614	563	523	659	469	
Укупне растворене соли	mg/l	298	363	335	249	255	346	355	360	357	405	285	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.51	1.07	0.86	0.60	1.31	<0.02	0.16	0.31	0.53	0.69	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.052	0.056	0.039	0.049	0.086	0.104	0.049	0.036	0.060	0.120	0.073	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.51	1.25	1.25	0.85	0.66	0.04	0.18	0.17	0.64	1.40	1.15	
Органски азот (N)	mg/l	0.12	0.12	<0.1	0.20	<0.1	0.83	0.51	0.28	0.17	0.49	0.43	
Укупни азот (N)	mg/l	2.20	2.50	2.20	1.70	2.10	1.00	0.90	0.80	1.40	2.70	1.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.131	0.124	0.103	0.166	0.267	0.314	0.644	0.255	0.057	0.057	0.075	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.211	0.247	0.239	0.290	0.366	0.546	1.005	0.480	0.164	0.221	0.204	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.0	9.3	8.1	6.3	8.3	7.1	4.5	8.6	5.4	8.9	5.6	
Натријум (Na^+)	mg/l	41.9	47.9	42.3	26.4	47.3	64.5	67.3	69.7	41.0	74.2	42.7	
Калијум (K^+)	mg/l	2.6	3.6	3.5	1.1	2.8	2.3	2.3	3.5	1.4	3.4	4.6	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	47.7	58.6	50.8	38.6	50.0	50.3	47.9	44.7	53.7	52.1	47.1	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.0	12.9	14.9	13.2	<4	8.0	8.2	10.9	23.1	13.0	7.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	39.7	56.2	46.0	25.6	32.3	45.6	49.4	66.3	51.6	57.1	39.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	49	41	58	43	50	45	32	64	96	71	42	
Гвожђе (Fe)	µg/l				290.0		411.0		178.0				
Манган (Mn)	µg/l				78.0		69.0		140.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				16.0		90.0		126.0		51.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				33.0		32.0		68.0		71.0		
Цинк (Zn)	µg/l				311.9		486.1		27.7				
Бакар (Cu)	µg/l				432.0		57.6		8.3				
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.9		0.6		0.5				
Олово (Pb)	µg/l				1.4		1.9		0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03		0.10		0.02				
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l				6.2		38.8		11.0				
Алуминијум (Al)	µg/l				184.0		172.0		102.0				
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				258.1		200.5		6.9		5.9		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				200.0		54.7		8.0		7.1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.8		1.2		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		0.03		<0.02		0.06		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				4.8		35.3		9.8		2.3		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				23.0		66.0		52.0		49.0		
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				2.5		5.7		2.6				
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.0		5.3		2.0		2.0		
Бор(B)	µg/l				88.0		166.0		34.0				
Бор(B)-растворени	µg/l				67.0		163.0		11.0		37.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.40	4.50	5.30	5.30	5.20	6.60	7.50	6.10	4.20	8.40	5.30	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.20	3.90	1.60	3.00	2.40	2.90	5.50	4.60	3.10	2.40	2.30	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	4.7	5.3	5.9	6.4	6.6	7.8	6.6	5.8	10.7	5.9	
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	0.006	<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	0.086	0.030			0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003	0.009	0.007			<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				0.035	1.898	0.028			0.003			
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	0.002	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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l				<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	0.028	<0.005			0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								140				
Фекални колиформи	n/100 ml								60				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								19				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								3500				
Хлорофил "а"	µg/l				12.2	17.0	30.8	46.9	14.9	13.4			
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		Д

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.01.2022	24.02.2022	21.03.2022	18.04.2022	16.05.2022	09.06.2022	28.07.2022	29.08.2022	15.09.2022	13.10.2022	09.11.2022	08.12.2022
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:00	14:30	13:00	14:00	13:00	12:00	13:00	13:00	14:00	14:00	13:30
Температура воде	°C	3.2	8.6	8.6	14.0	23.2	25.6	27.1	26.2	22.0	16.5	12.9	6.5
Температура ваздуха	°C	-5.0	10.0	12.0	12.0	28.0	23.0	31.0	25.0	24.0	21.0	18.0	12.0
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
Мутноћа	NTU	24.70	7.33	7.14	7.05	7.48	11.00	11.50	6.64	10.20	12.60	9.67	25.60
Суспендоване материје	mg/l	14	18	6	8	37	12	5	32	9	5	19	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.90	11.90	15.70	10.30	9.60	8.90	7.30	10.10	5.90	6.40	6.80	10.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	81	102	135	100	113	109	92	126	69	66	65	88
Алкалитет	mmol/l	2.82	3.48	2.87	2.73	2.04	2.03	3.97	2.39	2.21	2.57	2.98	2.78
Укупна тврдоћа	mg/l	200	215	166	192	131	115	208	140	156	155	179	225
Растворени CO_2	mg/l	3.4	0.9	0.0	6.5	4.2	0.0	4.9	1.7	10.5	7.8	4.9	3.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	172	212	163	167	124	124	242	146	135	157	181	169
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	141	174	144	137	102	102	198	119	111	129	149	139
pH	-	7.90	8.00	8.40	8.04	7.90	8.20	7.80	8.10	7.50	7.70	7.80	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	407	446	410	351	279	278	431	498	388	369	404	377
Укупне растворене соли	mg/l	263	267	240	250	181	176	292	300	256	239	255	244
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.05	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.07	0.03	0.04	0.06	0.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.036	0.016	0.011	0.012	0.030	0.010	0.002	0.006	0.035	0.017	0.013	0.029
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.21	1.40	0.69	0.73	0.58	0.02	0.05	<0.02	0.58	0.15	0.03	1.48
Органски азот (N)	mg/l	0.23	0.13	0.17	0.23	0.17	0.35	0.12	0.30	0.15	0.79	0.89	0.50
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	1.60	0.90	1.00	0.80	0.40	0.20	0.40	0.80	1.00	1.00	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.052	0.052	0.014	0.031	0.084	0.018	0.037	0.032	0.073	0.064	0.094	0.071
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.095	0.095	0.061	0.078	0.154	0.083	0.116	0.156	0.154	0.134	0.147	0.165
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.3	7.1	4.5	3.3	6.7	4.2	8.1	7.1	10.7	6.9	6.9	8.4
Натријум (Na^+)	mg/l	13.3	10.7	20.5	10.7	12.6	14.6	34.4	47.7	27.9	23.7	19.5	10.3
Калијум (K^+)	mg/l	1.9	1.1	2.5	0.6	0.9	0.8	1.0	3.4	3.8	2.3	1.2	1.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	52.3	67.0	45.6	51.6	32.4	32.7	67.1	40.3	44.1	48.1	61.6	63.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.8	11.6	12.6	15.4	12.1	8.2	9.9	9.7	11.1	8.4	6.3	16.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	17.7	19.5	22.1	14.8	14.0	15.5	12.2	62.9	34.4	21.6	21.2	16.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	55	33	37	57	35	27	58	41	60	48	43	48
Гвожђе (Fe)	µg/l				316.0		324.0	319.0	226.0		361.0		
Манган (Mn)	µg/l				65.0		44.0	84.0	50.0		33.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				36.0		18.0		36.0		61.0	67.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				37.0		23.0		24.0		15.0	15.0	
Цинк (Zn)	µg/l				23.2		41.2	154.3	36.9		18.7		
Бакар (Cu)	µg/l				9.4		21.9	28.7	10.8		5.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2		12.2	0.9	0.5		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				1.5		2.1	<0.5	3.8		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03		<0.02	0.04	0.13		0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				9.2		29.0	15.1	6.3		4.4		
Алуминијум (Al)	µg/l				198.0		173.0	217.0	145.0		303.0		
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				12.6		18.7		30.9		12.5	22.6	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				6.3		19.5		4.7		4.0	2.1	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.9		1.0		2.0		<0.5	2.7	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		<0.02		0.09		0.02	0.05	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.2		18.7		4.5		2.4	1.2	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				37.0		21.8		117.0		56.0	57.0	
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				3.2		2.9	2.6	2.4		1.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.0		2.2		2.2		1.6	1.6	
Бор(B)	µg/l				37.0		35.0	55.0	31.0		18.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				29.0		30.0		18.0		15.0	39.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.70	2.80	4.60	4.60	5.30	4.60	5.70	5.00	7.50	4.30	4.30	5.80
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.40	1.60	4.20	1.00	1.40	2.70	3.60	3.10	3.50	1.50	1.00	1.00
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	3.4	4.7	4.4	5.4	4.8	5.8	5.2	7.5	6.4	5.7	6.6
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	0.008			<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				0.006	0.005	0.024			0.001	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003	0.004	0.013			<0.001	0.002		
Ацетохлор	µg/l				0.003	<0.001	0.005			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.137	0.015	0.222			0.002	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	0.002		
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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l									<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				0.020	<0.005	<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l									<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								40				
Фекални колиформи	n/100 ml								10				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								22				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								90909				
Хлорофил "а"	µg/l				4.9	13.7	18.3	12.8	5.8	12.2			
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		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	05.01.2022	02.02.2022	02.03.2022	06.04.2022	04.05.2022	01.06.2022	06.07.2022	03.08.2022	14.09.2022	05.10.2022	02.11.2022	20.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:00	11:30	12:00	10:30	12:00	11:40	12:00	11:30	10:00	12:30	12:30	13:00
Температура воде	°C	5.3	3.2	6.8	12.7	19.5	22.6	27.0	25.0	21.0	15.3	14.0	1.0
Температура ваздуха	°C	13.0	4.0	4.0	15.2	23.0	23.0	26.0	29.0	23.0	17.0	13.0	4.0
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
Мутноћа	NTU	1.46	2.70	1.84	4.43	3.31	3.20	10.60	13.50	12.80	9.94	5.11	3.67
Суспендоване материје	mg/l	13	5	4	<4	53	<4	5	15	5	<4	7	31
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.60	13.30	13.80	11.60	8.10	8.50	9.10	8.30	8.20	8.70	9.60	11.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	99	113	110	89	99	116	101	92	87	94	83
Алкалитет	mmol/l	3.19	4.65	4.78	5.09	4.22	3.59	2.63	2.76	2.90	2.96	3.05	3.05
Укупна тврдоћа	mg/l	200	258	275	290	248	208	166	171	230	186	203	159
Растворени CO_2	mg/l	2.6	3.9	0.0	0.0	6.3	3.8	0.0	1.8	3.6	2.8	0.0	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	5.3	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	195	283	292	311	257	219	160	168	177	181	175	186
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	159	232	239	255	211	179	131	138	145	148	152	153
pH	-	8.00	7.90	8.20	8.20	8.00	8.00	8.20	7.90	7.90	8.10	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	387	524	558	608	507	457	349	382	395	387	397	420
Укупне растворене соли	mg/l	237	328	332	378	321	273	221	234	312	253	248	234
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	0.09	0.05	0.06	<0.02	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.002	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.015	0.012	0.012	0.008	0.008	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.11	0.31	0.78	0.24	0.09	0.03	0.67	0.60	1.34	1.24	0.65	1.07
Органски азот (N)	mg/l	0.16	0.26	0.39	0.42	0.38	0.44	0.26	0.19	<0.1	<0.1	0.52	0.39
Укупни азот (N)	mg/l	0.30	0.60	1.20	0.70	0.50	0.50	1.00	0.90	1.50	1.40	1.20	1.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	<0.01	0.020	0.010	<0.01	<0.01	0.012	0.015	0.099	0.044	<0.01	0.017
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.021	0.041	0.052	0.060	0.032	0.030	0.076	0.118	0.115	0.083	0.097	0.069
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	3.4	7.1	5.1	2.4	1.1	<1	3.7	2.6	5.9	5.2	4.5	4.4
Натријум (Na^+)	mg/l	7.2	20.1	15.8	23.1	21.5	18.5	11.9	17.8	14.6	14.6	8.7	20.5
Калијум (K^+)	mg/l	1.5	2.4	2.4	1.6	1.7	0.9	0.5	1.1	9.3	1.5	0.8	2.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	55.3	61.0	77.2	78.0	61.8	50.1	47.5	48.3	54.1	56.9	64.0	50.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.9	25.7	20.1	23.3	22.4	20.1	11.5	12.2	23.1	10.8	10.6	8.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.2	20.3	24.4	27.9	24.4	24.2	16.5	20.3	20.2	18.7	19.0	24.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	40	36	50	49	40	37	42	86	47	43	25
Гвожђе (Fe)	µg/l	25.0	61.0	26.0	128.0	47.0	145.0	166.0	327.0	358.0	159.0	42.0	61.0
Манган (Mn)	µg/l	18.0	11.0	13.0	42.0	29.0	103.0	29.0	76.0	100.0	17.0	12.0	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	12.0	<10	107.0	31.0	13.0	<10	53.0	28.0	54.0	<10	15.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	28.0	11.0	22.0	41.0	14.0	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	15.2	14.4	52.0	160.7	295.0	55.7	55.6	15.0	34.7	16.9	7.6	21.1
Бакар (Cu)	µg/l	34.0	27.7	83.3	87.5	148.0	16.7	26.6	8.4	10.2	8.8	4.8	7.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	0.7	<0.5	4.4	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.6	0.6	1.4	0.7	0.8	1.8	2.0	1.8	0.8	<0.5	2.2
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.20	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<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	22.0	8.7	8.1	7.8	12.8	33.9	2.8	4.6	37.8	7.3	1.7	2.1
Алуминијум (Al)	µg/l	20.0	25.0	110.0	98.0	33.0	99.0	120.0	203.0	194.0	97.0	32.0	60.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	<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	0.6
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	12.3	6.1	32.0	57.9	240.0	26.8	27.6	12.8	15.7	13.7	4.9	14.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	28.0	11.8	47.5	27.1	135.0	12.7	14.6	5.5	9.1	6.1	3.2	5.4

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<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	0.9
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	<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	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	19.0	5.0	6.5	3.1	12.0	17.9	1.9	3.6	4.5	6.9	1.6	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	24.0	21.0	<10	12.0	25.0	38.0	46.0	24.0	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	0.6
Арсен (As)	µg/l	1.2	12.9	1.5	2.8	1.7	2.1	2.2	1.8	1.9	1.4	1.5	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.2	1.0	2.0	1.7	1.0	2.0	1.6	1.8	1.3	1.2	1.5
Бор(B)	µg/l	19.0	28.0	41.0	32.0	31.0	54.0	61.0	55.0	44.0	109.0	18.0	59.0
Бор(B)-растворени	µg/l	16.0	24.0	32.0	30.0	29.0	22.0	60.0	30.0	30.0	23.0	17.0	35.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.90	5.30	5.20	6.70	4.70	7.20	3.50	4.30	4.30	4.50	5.80	3.90
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l			12				12	17	12	14		11
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.60	2.50	2.40	4.70	1.30	3.00	1.90	1.70	3.90	3.30	5.70	1.10
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	6.5	5.7	7.3	6.1	7.6	4.2	4.8	5.2	6.2	7.2	4.8
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01					0.031	0.050		
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	0.006	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	<0.001	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	0.007	0.006	0.006	0.002	0.010	0.010	0.006	0.006	0.005	0.006	<0.001	0.007
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006	0.006	0.006	<0.001	0.003	0.007	0.005	0.005	0.004	0.006	<0.001	0.006
Ацетохлор	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
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	0.009	0.005	0.013	0.003	0.024	0.014	0.007	0.004	0.008	0.006	0.003	0.012
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	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<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	0.004	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	0.0010	0.0010	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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	0.002	<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
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				4				0	300	80		
Фекални колиформи	n/100 ml				0				0	50	40		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				9				5	17	22		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								1863	5045	4909		
Хлорофил "а"	µg/l	2.1	3.4	3.4	16.5	7.6	8.8	14.6	11.3	2.4	1.2		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.135					0.046	<0.04		

Шифра водног тела		PLAZ											
Шифра станице		92111											
Станица		Бачки Брег_2											
Река		Плазовић											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	05.01.2022	02.02.2022	02.03.2022	06.04.2022	04.05.2022							
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:30	11:00	09:40	11:00							
Температура воде	°C	5.7	0.5	4.0	10.3	18.7							
Температура ваздуха	°C	12.0	3.0	5.0	12.3	22.0							
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50							
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez							
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez							
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez							
Мутноћа	NTU	5.47	3.29	3.61	2.46	4.03							
Суспендоване материје	mg/l	7	8	<4	24	8							
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.90	13.50	12.20	8.50	5.60							
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	93	93	76	61							
Алкалитет	mmol/l	9.65	9.69	9.11	9.76	9.84							
Укупна тврдоћа	mg/l	511	485	443	481	450							
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6							
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	31.0	30.5	40.3	0.0	0.0							
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	526	529	474	595	600							
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	483	485	456	488	492							
pH	-	8.30	8.20	8.30	8.20	8.10							
Електропроводљивост	µS/cm	1247	1219	1128	1218	1177							
Укупне растворене соли	mg/l	795	766	686	739	791							
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02							
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.016	0.007	0.006	0.009	0.002							
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.80	2.21	0.43	0.87	0.12							
Органски азот (N)	mg/l	0.26	0.56	0.54	0.70	0.65							
Укупни азот (N)	mg/l	3.10	2.80	1.00	1.60	0.80							
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.014	<0.01	0.029	0.036	0.065							
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.073	0.090	0.088	0.078	0.112							
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	14.7	6.7	1.4	<1	4.1							
Натријум (Na^+)	mg/l	90.8	108.5	86.9	94.7	110.7							
Калијум (K^+)	mg/l	11.7	7.3	12.7	8.7	10.7							
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	104.2	93.6	75.2	96.4	86.4							
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	61.0	61.1	62.1	58.4	57.0							
Хлориди (Cl^-)	mg/l	81.2	87.2	76.0	90.3	86.9							
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	109	114	82	77	88							
Гвожђе (Fe)	µg/l	105.0	166.0	157.0	426.0	155.0							
Манган (Mn)	µg/l	46.0	<10	<10	17.0	25.0							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	10.0	<10	<10	67.0	24.0							
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	18.0							
Цинк (Zn)	µg/l	20.4	49.3	132.4	261.1	346.1							
Бакар (Cu)	µg/l	28.3	38.9	123.4	187.1	33.0							
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.6	0.7	<0.5	1.6	<0.5							
Олово (Pb)	µg/l	0.5	0.6	0.8	1.7	0.7							
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07							
Никл (Ni)	µg/l	8.4	9.5	8.9	9.6	33.0							
Алуминијум (Al)	µg/l	54.0	27.0	122.0	112.0	40.0							
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	11.5	41.2	87.0	125.8	326.5							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	15.2	31.3	91.2	94.7	15.2							

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	<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	5.1	8.1	8.2	6.3	32.2							
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	33.0	<10	<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	20.8	15.3	23.7	37.1	53.6							
Арсен (As)-растворени	µg/l	19.2	12.9	18.2	31.9	49.0							
Бор(B)	µg/l	123.0	80.0	121.0	98.0	100.0							
Бор(B)-растворени	µg/l	70.0	60.0	98.0	77.0	94.0							
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	10.50	7.80	11.30	10.00	12.80							
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l			29									
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.20	4.50	2.00	1.20	1.00							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	12.6	8.8	12.4	12.9	11.6							
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.012								
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	0.006	0.007	0.006	<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	0.006	0.006	0.002	0.009							
Десетилтербутилазин	µg/l	0.006	0.006	0.006	0.001	0.002							
Ацетохлор	µg/l	0.004	<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	0.007	0.007	0.003	0.022							
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	0.0010	0.0010							
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l	<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								
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3								
Фекални колиформи	n/100 ml				0								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				11								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1136								
Хлорофил "а"	µg/l	14.6	19.5	10.4	7.0	2.4							
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.524								

Шифра водног тела		PEK_2											
Шифра станице		42730											
Станица		Кусиће											
Река		Пек											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	31.01.2022	28.02.2022	29.03.2022	19.04.2022	11.05.2022	27.06.2022	05.07.2022	11.08.2022	08.09.2022	25.11.2022		
Време узорковања	hh:mm	12:30	13:30	10:45	12:00	13:30	13:30	12:40	12:00	15:00	12:00		
Температура воде	°C	3.8	7.6	9.2	10.2	13.0	24.6	25.6	23.0	20.5	9.0		
Температура ваздуха	°C	6.0	3.0	16.0	12.5	21.5	31.0	38.0	29.0	28.9	8.0		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3.40	6.53	3.07	3.07	2.55	0.570	0.500	0.412	0.850	4.40		
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		
Мутноћа	NTU	28.00	24.80	13.00	25.30	8.37	14.50	3.23	5.13	28.70	24.00		
Суспендоване материје	mg/l	8	4	4	4	<4	28	15	<4	20	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.38	10.98	13.01	12.21	11.54	6.03	5.37	5.51	8.31	10.62		
Проценат засићења воде кисеоником	%	82	92	113	109	110	73	67	65	93	92		
Алкалитет	mmol/l	4.17	3.19	3.29	3.48	3.59	5.20	4.60	4.66	4.54	3.78		
Укупна тврдоћа	mg/l	425	288	337	328	355	461	406	410	350	313		
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5	4.6	2.2	4.4	1.8		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	254	195	201	205	219	317	281	284	277	230		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	209	159	165	174	180	260	230	233	227	189		
pH	-	8.00	7.91	8.25	8.31	8.24	8.15	7.78	7.93	7.70	7.75		
Електропроводљивост	µS/cm	675	559	615	588	637	738	786	759	804	695		
Укупне растворене соли	mg/l	393	312	344	332	357	414	443	429	444	387		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.20	0.18	0.16	0.11	0.46	0.13	0.08	0.45	0.10	0.12		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.006	0.006	<0.004	0.009	0.008	0.043	0.053	0.009	0.008		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	0.80	0.70	0.60	0.60	0.50	0.60	0.50	0.90	1.00		
Органски азот (N)	mg/l	0.19	0.50	<0.1	0.18	0.23	0.66	<0.1	0.20	0.29	0.67		
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.50	0.90	0.90	1.30	1.30	0.80	1.20	1.30	1.80		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	0.025	<0.01	0.022	0.013	0.038	0.035	0.022	0.050	0.079		
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.166	0.066	0.084		0.307	0.312	0.396	0.081	0.085		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l									11.5			
Калијум (K^+)	mg/l									5.6			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	106.7	79.3	90.5	84.0	84.6	106.0	105.9	122.9	130.0	78.8		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	38.5	21.8	27.1	28.6	36.0	47.8	34.4	24.8	6.0	28.2		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.5	8.8	10.6	11.8	14.8	18.7	23.8	19.6	15.1	9.7		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	140	122	140	132	109	121	135	160	112	118		
Гвожђе (Fe)	µg/l				788.0		190.0						
Манган (Mn)	µg/l				84.0		38.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		43.0						
Манган (Mn)-растворени	µg/l				59.0		<10						
Цинк (Zn)	µg/l				17.9		7.1						
Бакар (Cu)	µg/l				18.5		4.8						
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.4		0.9						
Олово (Pb)	µg/l				2.9		<0.5						
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.10		0.04						
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07						
Никл (Ni)	µg/l				1.7		1.4						
Алуминијум (Al)	µg/l				510.0		147.0						
Кобалт (Co)	µg/l				0.6		<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l				1.0		<0.5						
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				13.1		3.8						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				8.0		4.0						

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7		0.6						
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5						
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.05		0.03						
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07						
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.6		1.2						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		18.0						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.7		<0.5						
Арсен (As)	µg/l				2.0		1.9						
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.0		1.6						
Бор(B)	µg/l				23.0		55.0						
Бор(B)-растворени	µg/l				11.0		42.0						
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.85	5.39	4.42	5.80	7.31	4.53	5.50	5.60	3.51	3.80		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.52	0.53	1.10	2.53	4.71	2.29	3.62	2.90	2.67	2.56		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.9	5.4	4.3	6.3	7.2	4.8	6.2	6.1	4.3	4.3		
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		<0.001			<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		0.007			0.003			
Десетилатразин	µg/l				<0.001		<0.001			0.004			
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		0.030			0.003			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.015			0.003			
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002			0.002			
Метолахлор	µg/l				0.003		0.122			0.004			
Тербутрин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001			
Прометрин	µg/l				<0.001		<0.001			0.004			
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			0.002			
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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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		<0.001			<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			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		POR_1											
Шифра станице		92810											
Станица		Мосна(водозахват)											
Река		Поречка											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.01.2022	22.02.2022	15.03.2022	09.05.2022	26.05.2022	14.06.2022	19.07.2022	16.08.2022	07.10.2022	18.10.2022	15.11.2022	06.12.2022
Време узорковања	hh:mm	15:00	14:00	14:00	11:45	12:00	12:00	12:00	15:30	10:00	12:00	10:15	12:00
Температура воде	°C	2.4	7.5	8.6	14.8	15.7	21.1	24.3	24.2	15.0	11.1	9.8	7.4
Температура ваздуха	°C	2.0	10.0	17.0	21.0	17.3	25.8	28.5	32.0	9.6	20.0	9.0	6.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		2.69	1.66									
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	50	50	50	40	50	30	50	40
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
Мутноћа	NTU	2.71	1.91	2.09	12.10	10.50	31.60	15.20	7.60	9.21	3.18	2.08	13.50
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	7	<4	6	<4	4	9	6	<4	<4	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.41	11.24	13.90	10.79	9.24	9.42	8.63	9.94	10.19	8.78	10.60	11.28
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	94	119	107	94	107	104	120	102	80	94	94
Алкалитет	mmol/l	3.14	2.92	3.19	3.81	4.53	4.26	4.76	4.49	5.10	4.42	4.22	3.52
Укупна тврдоћа	mg/l	240	173	209	249	360	266	292	276	318	308	335	222
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.0	4.0	0.0	4.1	7.8	7.0	0.0	0.9	0.0	4.8	1.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	192	178	195	232	276	260	290	247	311	270	257	215
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	157	146	160	191	227	213	238	225	255	221	211	176
pH	-	8.20	8.20	8.10	8.32	8.17	8.10	7.98	8.71	8.00	8.20	7.99	7.94
Електропроводљивост	µS/cm	399	359	359	424	587	534	538	509	544	539	571	420
Укупне растворене соли	mg/l	221	199	198	242	341	310	312	283	339	300	345	234
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.09	0.16	0.29	0.05	0.04	0.11	0.10	0.05	0.03	0.10	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.004	0.005	0.008	0.007	0.013	0.029	0.040	0.032	0.004	0.006	0.010	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.70	0.60	0.40	0.50	0.50	0.70	0.40	0.30	0.30	0.60	0.60
Органски азот (N)	mg/l	0.79	0.30	0.13	0.10	0.33	0.13	0.15	0.26	0.14	<0.1	0.19	0.61
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	1.10	0.90	0.80	0.90	0.70	1.00	0.80	0.50	0.40	0.90	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.032	0.016	0.169	0.080	0.058	0.067	0.064	0.038	0.059	0.045	0.074
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.203	0.048	0.285	0.269	0.428	0.307	0.112	0.079	0.409	0.064	0.095	0.178
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					11.9				30.2			
Калијум (K^+)	mg/l					2.4				5.1			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.3	52.9	57.5	38.1	63.7	81.1	74.6	75.0	79.4	82.4	85.6	60.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.6	10.0	16.0	37.2	48.8	15.4	25.5	21.6	29.0	24.7	29.3	17.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	17.2	10.0	11.8	23.1	25.0	18.6	17.5	25.3	25.5	26.7	70.8	18.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	27	31	50	61	60	48	49	50	50	52	46
Гвожђе (Fe)	µg/l				75.0		800.0						
Манган (Mn)	µg/l				35.0		58.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10				<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10				<10		
Цинк (Zn)	µg/l				18.9		3.3						
Бакар (Cu)	µg/l				26.8		<1						
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7		2.9						
Олово (Pb)	µg/l				1.2		1.1						
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.06						
Жива (Hg)	µg/l				0.10		<0.07						
Никл (Ni)	µg/l				2.1		4.1						
Алуминијум (Al)	µg/l				164.0		639.0						
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.5						
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5						
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.2		<1				3.6		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				14.8		<1				1.7		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		2.7				<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.7		<0.5				<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02				0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07				<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.1		3.6				1.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10				55.0		
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				2.3		3.0						
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.0		2.9				1.8		
Бор(B)	µg/l				37.0		45.0						
Бор(B)-растворени	µg/l				25.0		19.0				10.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.23	3.00	7.30	5.94	3.56	3.07	3.47	3.19	3.18	2.70	1.90	6.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.30	2.20	1.60	4.28	2.71	2.34	2.46	2.10	2.42	1.88	1.32	3.98
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	3.1	5.3	6.3	3.9	4.0	3.9	5.9	5.4	4.4	2.2	6.8
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				0.010		0.012			0.001	0.005		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.005		0.008			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				0.025		0.028			0.001	0.007		
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	0.002		
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		<0.0005			<0.0005	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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				0.019		<0.005			<0.005	0.006		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				730								
Фекални колиформи	n/100 ml				<50								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.52								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				17455								
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.165	0.136		

Шифра водног тела		TIM_1
Шифра станице		92901
Станица		Србово
Река		Велики Тимок
Слив		Дунава
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	23.02.2022	16.03.2022	10.05.2022	24.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	05.10.2022	19.10.2022	16.11.2022	07.12.2022
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:45	10:00	11:00	11:30	09:00	09:00	09:15	16:00	14:00	15:30	14:00
Температура воде	°C	2.4	8.0	5.6	17.1	22.3	20.7	26.5	24.6	16.4	14.6	10.1	6.8
Температура ваздуха	°C	0.0	14.0	4.0	21.0	24.2	25.7	19.8	28.0	21.6	21.0	10.0	5.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	10.4	30.2	11.7	8.01	6.00	27.6	4.64	2.95	2.82	1.99	2.91	4.82
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
Мутноћа	NTU	5.60	3.70	12.05	7.47	3.23	86.00	8.18	5.44	2.54	7.12	2.93	3.80
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	16	4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.33	11.04	12.39	9.58	9.73	7.77	8.34	6.78	10.22	9.18	10.46	11.04
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	93	98	100	113	87	105	82	105	91	93	90
Алкалитет	mmol/l	3.90	3.74	3.48	3.74	8.60	3.47	3.82	3.90	4.02	4.12	4.52	4.36
Укупна тврдоћа	mg/l	355	243	321	248	490	267	292	405	324	328	384	305
Растворени CO_2	mg/l	1.8	3.5	11.0	1.3	6.8	3.8	3.0	0.0	1.3	2.6	1.3	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	238	228	213	228	525	212	233	223	245	251	276	266
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	195	187	174	185	430	174	191	195	201	206	226	218
pH	-	8.02	8.18	7.70	8.08	7.76	7.76	8.04	8.35	7.90	8.04	7.99	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	556	465	549	493	760	410	651	730	702	681	781	540
Укупне растворене соли	mg/l	345	259	319	274	525	245	358	409	431	375	434	310
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.32	0.19	0.55	0.13	0.08	0.13	0.06	0.18	0.15	0.24	0.20	0.29
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.013	0.012	0.009	0.015	0.034	0.039	0.048	0.006	0.007	0.004	0.017
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.60	0.70	0.50	0.80	1.40	0.90	0.80	0.80	1.10	0.80	1.10
Органски азот (N)	mg/l	0.77	0.29	<0.1	0.26	0.50	0.23	0.10	0.57	0.64	0.55	<0.1	0.29
Укупни азот (N)	mg/l	2.10	1.10	1.30	0.90	1.40	1.80	1.10	1.60	1.60	1.90	1.10	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.026	0.022	0.015	0.013	0.035	0.061	0.013	0.077	0.010	0.015	0.019	0.048
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.026	0.018	0.468	0.098	0.676	0.084	0.137	0.015	0.084	0.342	0.312
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l							8.9		30.9			
Калијум (K^+)	mg/l							2.4		4.7			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	107.8	84.3	94.4	58.2	123.8	60.0	59.9	116.4	114.0	115.2	110.0	78.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	20.7	7.6	20.6	24.9	43.8	28.3	34.5	27.9	9.5	9.8	26.7	26.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.7	9.7	10.0	13.3	15.1	31.6	14.2	20.4	15.8	19.6	19.6	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	104	60	119	72	129	42	95	154	180	94	138	80
Гвожђе (Fe)	µg/l				271.0		3343.0				76.0		
Манган (Mn)	µg/l				81.0		187.0				<10		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10				<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				56.0		<10				<10		
Цинк (Zn)	µg/l				7.3		83.9				13.4		
Бакар (Cu)	µg/l				31.2		252.5				19.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5		4.9				2.7		
Олово (Pb)	µg/l				0.9		4.4				<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.90		0.50				0.26		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07				0.09		
Никл (Ni)	µg/l				3.7		12.9				2.1		
Алуминијум (Al)	µg/l				111.0		1967.0				37.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		2.4				<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5				<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				<1		3.1				2.9		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				22.5		23.2				7.8		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		3.7				<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.6		<0.5				<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.60		0.50				0.11		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07				<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.9		3.6				1.6		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				36.0		<10				<10		
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				3.1		15.3				2.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.3		2.1				2.8		
Бор(B)	µg/l				34.0		38.0				22.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				26.0		15.0				14.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.50	3.79	4.30	3.25	2.28	5.81	3.37	5.30	1.64	2.30	3.87	2.40
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.00	1.95	1.76	2.88	1.74	1.06	2.56	3.86	1.24	1.66	2.38	1.47
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.3	3.8	3.0	4.2	3.5	6.0	3.1	6.2	1.7	4.0	4.0	2.7
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				0.006		0.023			0.002	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.004		0.008			<0.001	0.002		
Ацетохлор	µg/l				<0.001		0.007			<0.001	<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.012		0.112			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		
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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				50								
Фекални колиформи	n/100 ml				<50								
Фекалне ентерококе	n/100 ml				20								
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.73								
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1855								
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.063	0.054		

Шифра водног тела		GLOG_2											
Шифра станице		429_GLOG_2_01											
Станица		Салаш											
Река		Глоговичка река											
Слив		Великог Тимока											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	23.02.2022	16.03.2022	09.05.2022	24.05.2022	16.06.2022	04.10.2022	20.10.2022	15.11.2022	09.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	09:00	06:55	15:10	16:00	09:00	11:00	13:00	15:15	11:00			
Температура воде	°C	6.0	7.2	20.2	17.7	15.5	11.8	14.0	8.7	6.0			
Температура ваздуха	°C	8.5	11.0	23.5	25.2	19.8	6.0	19.0	8.0	5.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.062											
Дубина узорковања	cm	20	20	30	30	20	20	10	10	30			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	2.38	5.11	26.10	18.30	29.90	2.15	6.44	1.08	2.70			
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	6	<4	98	10	<4	<4	<4			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.88	12.19	9.16	8.36	9.53	10.17	9.42	9.95	11.12			
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	101	102	88	96	94	92	85	89			
Алкалитет	mmol/l	4.40	4.45	4.64	4.97	5.87	5.90	4.90	5.72	4.66			
Укупна тврдоћа	mg/l	260	265	254	350	365	312	316	315	270			
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	6.3	9.9	0.7	0.6	7.5	0.9			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	9.6	6.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	249	260	266	303	358	360	298	349	284			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	220	223	232	249	294	295	245	286	233			
pH	-	8.49	8.39	8.43	8.09	7.95	8.04	8.17	7.98	8.17			
Електропроводљивост	µS/cm	496	462	464	520	507	589	530	582	502			
Укупне растворене соли	mg/l	276	255	258	306	339	327	296	324	279			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.13	0.04	0.18	0.04	0.09	0.12	0.08	0.05			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.011	0.008	0.020	0.017	0.005	0.008	<0.004	0.007			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.80	1.10	1.00	1.20	0.80	0.70	0.60	1.60			
Органски азот (N)	mg/l	1.20	0.75	1.05	0.50	0.34	0.50	0.57	0.12	1.44			
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	2.70	2.20	1.70	1.60	1.40	1.40	0.80	3.10			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.058	0.013	0.038	0.109	0.080	0.026	0.031	0.067	0.038			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.610	0.081	0.086	0.126	0.152	0.107	0.112	0.073	0.271			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				7.8		13.2						
Калијум (K^+)	mg/l				0.8		0.5						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.1	62.4	44.0	82.5	68.4	102.9	79.2	76.1	45.7			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	25.5	26.5	35.2	34.8	47.2	13.3	28.6	30.4	38.0			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.6	6.9	9.0	11.9	32.8	5.8	11.1	9.7	9.7			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	50	39	44	54	40	47	44	42	49			
Гвожђе (Fe)	µg/l		137.0	589.0	848.0	598.0	140.0	99.0	19.0	56.0			
Манган (Mn)	µg/l		18.0	112.0	44.0	33.0	<10	14.0	10.0	<10			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		30.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l		3.1	6.0	9.7	8.3	4.9	38.7	5.8	7.6			
Бакар (Cu)	µg/l		1.5	5.0	6.8	4.6	3.1	3.0	4.7	8.8			
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.8	2.5	3.7	2.6	0.9	<0.5	<0.5	2.1			
Олово (Pb)	µg/l		1.1	2.4	3.6	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.4			
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.02	0.04	0.03	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		1.1	1.5	2.0	2.0	0.5	0.7	0.8	0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l		102.0	625.0	773.0	569.0	473.0	114.0	74.0	76.0			
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5	0.7	0.7	<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			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		1.6	2.0	<1	0.6	4.2	6.7	4.0	3.7			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.5	<1	<1	<1	<1	1.9	2.8	4.4			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	1.3	1.2	<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	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03	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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	67.0	<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			
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		1.4	2.1	2.2	4.9	2.6	1.8	1.8	1.9			
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.3	2.0	2.2	2.2	2.0	1.7	1.7	1.5			
Бор(B)	µg/l		29.0	41.0	24.0	26.0	43.0	20.0	52.0	<10			
Бор(B)-растворени	µg/l		11.0	35.0	14.0	13.0	15.0	10.0	20.0	<10			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.02	4.82	4.72	8.62	3.91	1.77	5.50	3.20	2.70			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.39	1.59	2.69	6.56	1.08	1.35	3.48	2.05	1.82			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	4.8	4.7	9.9	1.6	4.2	6.8	3.1	5.7			
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	0.093	<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		<0.001	0.005	0.004	5.561	0.002	0.002	0.002	0.004			
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	<0.001	0.122	<0.001	<0.001	0.002	0.004			
Ацетохлор	µg/l		<0.001	0.002	<0.001	0.205	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	0.087	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.008	0.004	44.250	0.001	<0.001	0.001	0.003			
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.342	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.167	<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	0.149	<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			
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	<0.0005	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.019	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			6370		7670	20980	16160					
Фекални колиформи	n/100 ml			375		200	1730	1070					
Фекалне ентерококе	n/100 ml			20		1730	242	20					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.6		0.76	0.45	1.02					
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			5700		21727	10700	89000					
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l						0.036	0.040					

Шифра водног тела		GLOG_1											
Шифра станице		429_GLOG_1_01											
Станица		Велика Јасикова											
Река		Глоговичка река											
Слив		Великог Тимока											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	23.02.2022	17.03.2022	09.05.2022	24.05.2022	16.06.2022	04.10.2022	20.10.2022	09.12.2022				
Време узорковања	hh:mm	11:00	08:00	16:05	18:00	11:00	15:00	15:00	09:00				
Температура воде	°C	6.8	6.4	19.6	19.2	25.8	12.5	10.4	7.4				
Температура ваздуха	°C	10.0	8.0	23.5	23.8	27.8	9.5	21.0	4.0				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.149											
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	20	20	10	30				
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				
Мутноћа	NTU	1.07	6.70	35.00	17.70	12.10	4.77	2.44	2.90				
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	13	5	31	<4	4	6				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.01	12.86	9.39	8.32	7.42	9.90	9.17	11.48				
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	104	103	91	92	93	82	96				
Алкалитет	mmol/l	5.19	4.84	4.71	5.95	7.61	6.85	5.12	5.12				
Укупна тврдоћа	mg/l	311	306	264	437	467	415	292	299				
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	5.5	6.4	0.0	2.2	0.9				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	8.4	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	292	278	278	363	464	418	312	312				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	260	242	236	298	381	343	256	256				
pH	-	8.68	8.52	8.37	8.22	7.86	8.19	8.02	8.18				
Електропроводљивост	µS/cm	574	517	504	645	754	669	571	555				
Укупне растворене соли	mg/l	320	320	276	435	425	426	319	309				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.05	0.04	0.14	0.19	0.03	0.22	0.04				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.130	0.007	0.023	0.014	0.006	0.005	0.005				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	1.20	1.10	1.20	0.70	0.90	0.30	1.60				
Органски азот (N)	mg/l	1.09	0.62	1.25	0.73	0.69	1.06	0.67	1.25				
Укупни азот (N)	mg/l	2.10	2.00	2.40	2.10	1.60	2.00	1.20	2.90				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.028	0.061	0.042	0.087	0.090	0.079	0.022	0.070				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.088	0.213	0.213	0.089	0.143	0.095	0.024	0.651				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				15.9		40.2						
Калијум (K^+)	mg/l				3.0		8.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	77.0	73.0	92.9	91.4	81.2	118.0	59.2	38.8				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	28.2	30.0	7.8	50.5	64.2	29.0	34.9	49.0				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	11.1	10.4	37.6	50.8	22.2	15.3	13.9				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	60	85	46	54	35	59	44	55				
Гвожђе (Fe)	µg/l		63.0	901.0	621.0	38.0	57.0	55.0	59.0				
Манган (Mn)	µg/l		<10	233.0	121.0	14.0	<10	<10	<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		23.0	13.0	<10	<10	<10	<10	10.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				
Цинк (Zn)	µg/l		4.3	2.3	10.8	1.9	4.3	7.5	7.5				
Бакар (Cu)	µg/l		1.8	10.0	4.2	3.1	3.9	4.8	6.5				
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.6	2.8	2.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Олово (Pb)	µg/l		10.1	1.9	1.3	0.9	<0.5	<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.02	0.13	0.05				
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07				
Никл (Ni)	µg/l		1.1	1.8	1.8	3.6	0.7	0.7	0.8				
Алуминијум (Al)	µg/l		43.0	926.0	454.0	53.0	54.0	72.0	85.0				
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.7	3.4	<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				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		1.7	<1	<1	1.2	4.0	6.7	1.2				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.3	<1	1.1	1.1	<1	2.8	3.9				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<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				
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.8	<0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	20.0	<10	<10	<10	<10	<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Арсен (As)	µg/l		1.5	1.8	2.3	1.8	1.6	1.4	1.7				
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.4	1.7	2.3	1.7	1.4	1.2	1.5				
Бор(B)	µg/l		19.0	34.2	37.0	43.0	61.0	14.0	12.0				
Бор(B)-растворени	µg/l		14.0	25.4	28.0	18.0	38.0	11.0	<10				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.56	5.20	6.18	8.45	5.50	1.53	5.80	4.70				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.56	1.94	3.50	6.43	1.05	1.17	3.67	2.98				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.6	5.5	8.8	9.7	6.0	4.3	6.8	6.3				
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	0.010	<0.001	0.006	<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	0.004	0.109	0.005	0.002	<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.003	0.026	<0.001	<0.001	<0.001				
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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		0.004	0.022	0.005	0.186	0.008	<0.001	0.003				
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				
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	0.0020	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				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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	0.024	<0.005	<0.005	0.020	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			1750		26030	20640	7170					
Фекални колиформи	n/100 ml			50		1850	1340	310					
Фекалне ентерококе	n/100 ml			322		6896	462	82					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.77		0.58	0.3	1.21					
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			5300		15182	10600	11300					
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l						0.040	0.045					

Шифра водног тела		SIKOL_2
Шифра станице		429_SIKOL_2_01
Станица		Метриш
Река		Сиколска река
Слив		Великог Тимока
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	23.02.2022	15.03.2022	09.05.2022	16.06.2022	05.10.2022	20.10.2022	15.11.2022	08.12.2022				
Време узорковања	hh:mm	16:30	16:30	14:45	13:00	10:00	11:00	13:30	14:00				
Температура воде	°C	7.4	7.6	14.4	18.0	12.6	10.6	8.6	6.7				
Температура ваздуха	°C	13.2	12.0	24.5	23.4	11.0	15.0	5.0	5.0				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	20	10	10	40				
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				
Мутноћа	NTU	1.91	1.30	10.70	98.10	3.18	2.17	2.32	41.40				
Суспендоване материје	mg/l	<4	30	<4	45	10	<4	<4	113				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.37	13.43	9.80	8.76	9.56	8.86	9.56	11.04				
Проценат засићења воде кисеоником	%	103	112	96	104	90	80	82	93				
Алкалитет	mmol/l	4.00	4.38	5.27	7.21	8.67	7.00	7.58	3.52				
Укупна тврдоћа	mg/l	223	251	293	420	466	390	411	242				
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	8.9	0.8	8.8	4.4	3.5				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	220	243	321	440	529	427	462	215				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	200	219	264	361	434	350	379	176				
pH	-	8.67	8.70	8.22	7.99	8.09	7.75	7.89	8.10				
Електропроводљивост	µS/cm	418	430	481	698	749	720	717	450				
Укупне растворене соли	mg/l	231	238	277	435	496	404	428	251				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	0.18	0.08	0.20	0.17	0.09	0.08				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.013	0.010	0.017	0.028	0.004	0.007	0.007	0.010				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.60	0.40	0.70	0.80	0.40	0.30	0.70				
Органски азот (N)	mg/l	0.40	0.61	0.60	0.39	0.29	0.42	0.10	0.71				
Укупни азот (N)	mg/l	0.70	1.30	1.20	1.20	1.30	1.00	0.50	1.50				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.041	0.067	0.096	0.112	0.157	0.149	0.118	0.083				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.072	0.092		0.142	0.323	0.153	1.265	0.228				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					33.1							
Калијум (K^+)	mg/l					9.6							
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	52.9	53.7	47.2	117.0	110.8	115.1	89.2	44.0				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.6	28.3	42.7	31.0	45.3	24.7	45.8	32.0				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.6	10.8	14.0	48.0	31.7	23.8	22.6	10.4				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	32	29	39	59	43	40	38	33				
Гвожђе (Fe)	µg/l		53.0	65.0	208.0	221.0	77.0	78.0					
Манган (Mn)	µg/l		<10	26.0	30.0	22.0	<10	<10					
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		23.0	<10	<10	<10	10.0	<10					
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	11.0	<10	<10	<10	<10					
Цинк (Zn)	µg/l		4.1	11.8	2.5	14.2	15.6	6.0					
Бакар (Cu)	µg/l		4.3	7.2	16.0	4.2	4.7	3.1					
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.5	0.6	1.7	1.6	<0.5	<0.5					
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02	0.08	0.10	0.03	0.06					
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					
Никл (Ni)	µg/l		5.4	3.2	4.2	3.1	2.1	1.6					
Алуминијум (Al)	µg/l		42.0	84.0	157.0	345.0	70.0	71.0					
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					
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		1.0	2.4	2.1	7.0	2.9	2.6					
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.6	1.7	1.2	1.4	1.7	2.3					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5					
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	0.05	0.04	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		3.5	2.1	0.9	1.7	1.7	1.6					
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<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	0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Арсен (As)	µg/l		4.2	2.0	4.7	4.0	3.8	3.2					
Арсен (As)-растворени	µg/l		4.1	1.7	2.1	3.5	3.3	2.8					
Бор(B)	µg/l		12.0	15.0	32.0	32.0	14.0	25.0					
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	10.0	22.0	14.0	<10	<10					
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.90	8.20	4.95	15.22	2.02	5.20	4.70	2.04				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.90	1.90	4.01	0.90	1.53	3.22	2.92	1.37				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.7	7.3	6.4	18.9	6.5	8.3	5.0	3.5				
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		<0.001	0.005	0.007	0.006	0.002	0.001					
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.006	0.005	0.002	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	0.015	0.033	0.150	<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		<0.0005	<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					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.012	<0.005	0.005					
Пентабромодифенил етар	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002					
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			3990	6500	18420	6500						
Фекални колиформи	n/100 ml			1310	520	2690	1080						
Фекалне ентерококе	n/100 ml			150	456	976	20						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.46	1.14	0.81	1.12						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			47000	6300	22100	11100						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					0.070	0.108						

Шифра водног тела		SIKOL_1
Шифра станице		429_SIKOL_1_01
Станица		Мокрање
Река		Сиколска река
Слив		Велики Тимок
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	23.02.2022	16.03.2022	10.05.2022	24.05.2022	15.06.2022	05.10.2022	08.12.2022				
Време узорковања	hh:mm	15:30	14:30	09:45	10:30	14:30	10:00	18:00	10:00				
Температура воде	°C	1.4	7.6	5.8	15.2	19.6	20.8	15.3	7.0				
Температура ваздуха	°C	2.0	14.0	4.0	21.0	24.6	24.6	21.4	5.0				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.146										
Дубина узорковања	cm	30	50	50	50	20	30	20	30				
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				
Мутноћа	NTU	2.90	1.70	2.45	25.40	10.30	11.00	2.78	3.70				
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	15	6	44	<4	6				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.29	12.19	11.78	9.16	6.66	7.12	8.95	10.68				
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	102	94	92	73	80	90	88				
Алкалитет	mmol/l	5.10	5.27	5.30	6.16	7.05	6.58	7.90	5.48				
Укупна тврдоћа	mg/l	329	293	341	349	449	410	419	316				
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	0.0	0.0	7.6	7.6	0.5	0.0				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0				
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	308	307	323	376	430	401	482	322				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	253	264	265	308	353	329	395	274				
pH	-	8.11	8.46	8.19	8.19	8.10	8.10	8.07	8.29				
Електропроводљивост	µS/cm	562	580	544	615	756	677	797	599				
Укупне растворене соли	mg/l	314	323	323	384	439	393	510	333				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.09	<0.02	0.22	0.32	0.04	0.05	0.15				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.008	0.013	0.012	0.016	0.022	0.004	0.008				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.60	0.40	0.40				
Органски азот (N)	mg/l	0.95	0.20	0.16	0.16	0.16	0.13	<0.1	0.14				
Укупни азот (N)	mg/l	2.30	0.60	0.50	0.80	0.90	0.80	0.50	0.70				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.077	0.031	0.035	0.019	0.077	0.201	0.080	0.070				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.885	0.044	1.480	0.087	0.102	0.760	0.180	0.405				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					16.5		43.6					
Калијум (K^+)	mg/l					6.6		17.3					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	90.0	86.6	99.2	100.4	64.4	102.0	101.0	68.0				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	25.2	18.7	22.7	23.9	70.0	37.7	40.3	35.4				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.3	14.0	13.2	18.2	24.7	36.0	35.0	17.5				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	57	48	55	57	60	50	83	54				
Гвожђе (Fe)	µg/l			106.0	269.0	310.0	634.0		64.0				
Манган (Mn)	µg/l			37.0	103.0	134.0	40.0		19.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			37.0	29.0	<10	<10	<10	<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l			28.0	63.0	<10	<10	<10	<10				
Цинк (Zn)	µg/l			13.1	3.2	7.3	48.3		21.6				
Бакар (Cu)	µg/l			3.2	51.9	8.2	31.3		7.8				
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.5	1.3	1.6	8.4		1.4				
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	1.1	1.3	1.5		0.6				
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	0.05		0.07				
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07				
Никл (Ni)	µg/l			2.4	2.7	2.7	4.9		2.2				
Алуминијум (Al)	µg/l			101.0	244.0	270.0	240.0		76.0				
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	3.5		<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			8.9	1.9	<1	<1	302.0	2.8				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			2.1	39.7	<1	1.1	<1	3.8				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	<0.5	0.9	1.9	<0.5	<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	1.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<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	1.7	1.3	1.3	1.1	2.1				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	35.0	<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			1.4	2.1	3.2	3.9		2.3				
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.4	2.0	3.2	3.0	0.6	2.1				
Бор(B)	µg/l			23.0	37.0	39.0	77.0		20.0				
Бор(B)-растворени	µg/l			16.0	26.0	38.0	39.0	11.0	<10				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.18	4.82	5.90	5.51	6.41	3.24	2.28	5.30				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.90	1.02	1.98	4.21	4.88	1.90	1.73	3.26				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.3	4.9	6.0	6.0	6.6	3.9	6.1	7.7				
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	0.004	0.004	0.009	0.003	<0.001				
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.004	<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	0.041	<0.001	<0.001	<0.001				
Тербутилазин	µg/l			<0.001	0.024	0.021	0.014	0.004	0.002				
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.007	0.002	0.008	0.003	0.002				
Ацетохлор	µg/l			<0.001	0.003	<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	0.025	<0.001	0.176	0.007	0.002				
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			<0.0005	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				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.024	<0.005	<0.005	0.006	<0.005				
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				100		6440	6770					
Фекални колиформи	n/100 ml				<50		<100	<100					
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		378	104					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.21		0.76	0.86					
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				940		8400	1710					
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							0.121					

Шифра водног тела		BOL_3											
Шифра станице		420_BOL_3_01											
Станица		Лештане (изнад места)											
Река		Болечица											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	01.02.2022	07.02.2022	04.03.2022	07.04.2022	05.05.2022	07.06.2022	29.08.2022	20.09.2022	02.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	11:00	08:30	10:00	08:30	17:00	10:00	10:00			
Температура воде	°C	3.0	4.7	5.2	11.2	14.8	22.4	22.0	13.4	7.2			
Температура ваздуха	°C	1.0	2.0	4.0	9.5	16.0	23.0	30.0	14.0	6.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	50	30	50	50	50	50	40	30			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	slabo primetan	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	slabo primetna	bez	primetna	bez	bez			
Мутноћа	NTU	13.20	6.84	13.60	91.30	48.80	55.10	9.62	31.20	17.60			
Суспендоване материје	mg/l	10	5	<4	57	32	18	51	37	10			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.60	8.94	15.11	11.72	4.97	7.33	5.93	7.42	7.48			
Проценат засићења воде кисеоником	%	71	69	119	107	49	85	68	71	62			
Алкалитет	mmol/l	7.28	7.26	8.11	6.09	8.62	7.85	6.38	7.54	8.32			
Укупна тврдоћа	mg/l	573	544	522	445	581	566	523	550	600			
Растворени CO_2	mg/l	3.5	2.2	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.5			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	444	443	480	371	526	479	389	436	507			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	364	363	405	305	431	393	319	377	416			
pH	-	7.81	7.97	8.30	8.16	7.86	8.24	8.17	8.24	8.11			
Електропроводљивост	µS/cm	1186	1114	1081	908	1242	1081	1008	1086	1099			
Укупне растворене соли	mg/l	675	632	614	513	708	613	572	630	611			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.33	0.31	0.35	0.28	1.60	0.12	0.34	0.40	0.80			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.015	0.013	0.013	0.014	0.088	0.108	0.037	0.047	0.065			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.20	1.00	0.80	1.10	0.80	0.80	0.90	3.00			
Органски азот (N)	mg/l	0.85	1.17	1.03	0.70	0.41	0.47	0.92	1.25	0.43			
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.70	2.40	1.80	3.20	1.50	2.10	2.60	4.30			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.157	0.144	0.201	0.217	0.502	0.736	0.486	0.435	0.443			
Укупни фосфор (P)	mg/l	1.500	0.551	0.860	0.430	1.350	0.830	0.770	0.750	0.471			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l												
Калијум (K^+)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	125.2	116.8	113.6	102.5	113.4	121.9	117.6	102.5	160.5			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	63.1	61.2	57.9	45.8	72.3	63.5	55.6	59.3	48.2			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	144.0	124.0	121.0	102.8	124.6	133.2	110.3	111.3	114.6			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	96	92	84	70	66	46	60	65	65			
Гвожђе (Fe)	µg/l			238.0	1979.0	1250.0	1594.0	4138.0	1596.0	243.0			
Манган (Mn)	µg/l			79.0	265.0	471.0	439.0	209.0	225.0	128.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			90.0	23.0	38.0	<10	<10	21.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l			70.0	192.0	283.0	297.0	25.0	166.0	118.0			
Цинк (Zn)	µg/l			22.7	187.0	18.9	13.8	18.2	194.5	103.3			
Бакар (Cu)	µg/l			4.8	12.9	9.1	62.9	70.8	19.5	11.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l			3.6	8.7	8.1	6.1	5.9	6.9	1.7			
Олово (Pb)	µg/l			1.5	3.8	2.1	2.3	1.4	1.1	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.08	0.06	0.04	0.03	0.11	0.20	0.03			
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l			4.0	11.1	16.0	14.3	13.3	13.9	15.1			
Алуминијум (Al)	µg/l			213.0	1664.0	717.0	1169.0	310.0	1321.0	238.0			
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	1.5	<0.5	1.7	1.2	1.1	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	1.2	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			4.2	6.9	15.1	13.1	13.9	15.8	13.2			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.2	3.2	6.5	32.3	40.4	15.8	7.5			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			2.7	2.9	7.1	3.8	<0.5	0.8	1.0			
Олово (Pb)-растворено	µg/l			1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	0.03	0.02	0.06	0.20	<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			3.9	3.4	5.2	6.5	10.6	12.7	3.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			94.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l			15.6	3.8	1.3	10.3	6.1	4.9	3.3			
Арсен (As)-растворени	µg/l			3.1	3.2	1.2	9.8	4.8	4.7	2.7			
Бор(B)	µg/l			62.0	192.0	147.0	171.0	101.0	127.0	122.0			
Бор(B)-растворени	µg/l			35.0	86.0	146.0	148.0	22.0	117.0	101.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	7.90	6.13	8.33	8.22	36.30	10.30	10.52	12.40	12.00			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.96		4.26	4.60		6.00	4.72	4.24	8.52			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.4	7.8	6.4	10.7		11.2	14.5	10.2	15.3			
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	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.027	0.005			
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002			
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	0.004	0.010	0.014	0.007	0.003	0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	0.005	0.008	0.006	0.003	0.002			
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	0.007	0.052	0.046	0.018	0.010	0.063			
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	0.014	<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	0.002	0.001			
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	<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<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(а,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	0.037	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				5000		18950						
Фекални колиформи	n/100 ml				5000		9950						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4000		40						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.36		10						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				64000		10000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		SA_3											
Шифра станице		45084											
Станица		Јамена											
Река		Сава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.02.2022	08.03.2022	07.04.2022	01.06.2022	24.06.2022	11.07.2022	17.08.2022	07.09.2022	11.10.2022	17.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	11:00	11:00	07:00	07:00	07:00	07:00	
Температура воде	°C	4.7	5.7	10.6	21.2	25.1	24.1	27.4	23.5	14.4	10.8	6.7	
Температура ваздуха	°C	1.0	-1.0	10.0	14.0	18.0	20.4	25.8	16.0	11.0	9.0	7.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	624	778	1600	448	415	308	233	254	978	388	2520	
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	
Мутноћа	NTU	11.00	10.20	119.00	1.93	4.86	7.95	12.40	14.20	13.80	5.20		
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	44	5	62	19	8	9	5	<4	12	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.97	11.73	9.05	7.82	7.10	7.55	6.91	7.34	8.98	10.18	10.32	
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	93	82	89	87	91	89	87	88	92	84	
Алкалитет	mmol/l	4.05	4.03	3.20	3.84	4.05	4.34	4.19	3.67	3.48	4.18	3.30	
Укупна тврдоћа	mg/l	236	236	216	276	248	301	308	271	242	316	200	
Растворени CO_2	mg/l	3.0	3.0	0.8	2.6	3.0	1.1	2.6	2.2	3.5	2.6	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	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	247	246	195	234	247	265	256	224	212	255	201	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	203	202	160	192	203	217	210	184	174	209	165	
pH	-	7.90	7.80	7.70	7.90	7.80	8.20	7.85	7.90	7.70	7.90	7.80	
Електропроводљивост	µS/cm	499	452	335	535	522	589	650	552	379	518	333	
Укупне растворене соли	mg/l	277	251	191	299	303	324	361	307	245	298	184	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.22	0.04	0.04	0.04	0.16	0.12	0.18	0.09	0.08	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.006	0.010	0.013	0.012	0.008	0.007	0.004	0.007	0.005	0.008	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	0.30	0.70	0.60	0.40	0.40	0.60	0.30	0.70	0.80	0.80	
Органски азот (N)	mg/l	0.49	0.69	0.37	0.34	0.94	0.75	0.53	0.97	0.41	0.11	0.31	
Укупни азот (N)	mg/l	1.50	1.10	1.30	1.00	1.40	1.20	1.30	1.40	1.30	1.00	1.20	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.051	0.032	0.048	0.042	0.090	0.010	0.045	0.063	0.045	0.086	0.058	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.068	0.267	0.225	0.368	0.115	0.151	0.101	0.318	0.086	0.397	0.486	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						19.2	24.9					
Калијум (K^+)	mg/l						2.4	5.9					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.8	70.4	64.1	70.5	87.3	80.4	74.0	68.4	62.5	85.6	56.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	14.6	13.6	24.3	7.3	24.3	29.8	24.4	20.4	24.8	14.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.0	31.0	17.5	52.9	46.1	32.8	98.6	48.7	49.1	40.0	13.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	21	15	18	15	21	20	34	11	43	11	
Гвожђе (Fe)	µg/l		283.0	1686.0	272.0	329.0	299.0	229.0	158.0	643.0	68.0		
Манган (Mn)	µg/l		36.0	146.0	43.0	53.3	35.0	27.0	19.0	44.0	19.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	17.0	42.0	<10	<10	86.0	<10	10.0		<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	25.0	<10	12.0	<10	12.0	<10	<10		<10		
Цинк (Zn)	µg/l		28.9	15.5	13.5	15.2	9.5	7.0	13.1	5.5	5.8		
Бакар (Cu)	µg/l		1.8	5.1	4.3	6.6	2.4	2.4	4.3	2.9	2.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.1	3.8	1.8	1.2	1.6	<0.5	0.7	1.8	0.9		
Олово (Pb)	µg/l		1.1	2.5	0.9	1.2	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.08	0.08	0.03	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		
Никл (Ni)	µg/l		3.4	5.7	2.8	3.9	3.2	2.3	2.2	3.4	1.6		
Алуминијум (Al)	µg/l		129.0	1251.0	216.0	238.0	136.0	81.0	147.0	397.0	101.0		
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	1.9	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		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	24.8	23.3	9.1	4.1	6.3	6.1	4.0	9.9		3.9		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.7	1.1	3.1	1.3	2.0	1.7	<1	1.4		<1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	2.1	1.1	<0.5	0.9	<0.5	<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	0.05	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	<0.5	1.5	1.3	1.1	1.3	3.0	1.5	1.7		0.9		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	11.0	<10	<10	<10	60.0	30.0	<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		
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		0.7	1.3	1.5	1.7	1.8	2.3	2.3	2.7	0.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	0.5	0.8	1.3	1.4	1.4	2.0	1.6		0.7		
Бор(B)	µg/l		25.0	55.0	38.0	33.0	57.0	44.0	34.0	32.0	45.0		
Бор(B)-растворени	µg/l	13.0	20.0	38.0	23.0	27.0	37.0	22.0	28.0		22.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.00	2.52	4.58	2.37	2.40	3.56	3.07	2.70	3.00	2.40	4.58	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.82	1.41	2.50	1.32	1.30	3.00	2.34	2.01	1.97	1.31	2.52	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	2.8	5.4	2.8	2.9	4.6	3.9	3.9	4.6	1.7	6.4	
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	0.007	0.002	<0.001	0.002		
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	<0.001	0.009	0.007	0.010	0.012	0.008	0.003	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.007	0.006	0.004	<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	0.004	0.003	0.056	0.028	0.014	0.030	0.014	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	<0.001	<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		
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		
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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			448		9000			12500				
Фекални колиформи	n/100 ml			15		119			7.4				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			3		40			536				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			8		1.4			2.5				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			1200		9000			10000				
Хлорофил "а"	µg/l			9.4		<1	2.7	8.0	1.5	1.3			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		SA_2											
Шифра станице		45094											
Станица		Шабац											
Река		Сава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2022	09.02.2022	10.03.2022	12.04.2022	10.05.2022	17.06.2022	14.07.2022	23.08.2022	06.09.2022	07.10.2022	23.11.2022	13.12.2022
Време узорковања	hh:mm	07:00	07:00	07:00	07:00	10:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00
Температура воде	°C	5.4	5.2	5.8	10.6	17.0	23.4	24.0	23.6	22.6	14.6	9.4	6.7
Температура ваздуха	°C	-4.0	6.0	2.0	2.0	10.0	18.0	19.0	16.0	18.0	10.0	7.0	-4.0
Водостај	cm	206	36	78	180	74	68	-84	-85	-93	186	290	330
Протицај	m^3/s	1870	915	1130	1760	1110	1080	378	367	345	1780	2560	2840
Дубина узорковања	cm	50	50	60	60	50	50	50	50	60	60	50	60
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
Мутноћа	NTU	17.60	19.20	10.10	36.90	15.80	18.70	10.90	14.60	12.20	8.16	43.60	7.10
Суспендоване материје	mg/l	7	<4	6	<4	<4	<4	4	9	<4	17	11	4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.73	12.10	12.08	9.80	8.91	6.76	8.23	9.26	8.23	10.29	11.66	10.36
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	95	96	88	93	80	99	110	96	102	102	87
Алкалитет	mmol/l	3.62	4.20	3.65	3.48	3.60	3.30	3.45	3.36	3.60	3.46	3.33	3.76
Укупна тврдоћа	mg/l	230	234	238	200	216	190	234	220	240	212	215	230
Растворени CO_2	mg/l	2.2	1.3	2.2	2.6	1.8	2.2	1.3	2.6	2.6	3.1	3.1	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 ($HCO3^-$)	mg/l	221	256	223	212	220	201	210	205	220	211	201	229
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	181	210	182	174	180	165	172	168	180	173	165	188
pH	-	7.70	7.70	7.80	7.80	7.80	7.60	8.00	7.80	7.79	7.60	7.70	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	374	442	384	348	426	382	508	456	504	366	421	388
Укупне растворене соли	mg/l	206	256	230	192	240	211	246	253	281	202	233	215
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.09	0.07	0.18	0.07	0.28	0.18	0.20	0.12	0.06	0.17	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.007	0.007	0.008	0.014	0.010	0.009	0.024	0.010	0.016	0.013	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	1.20	0.90	0.60	1.20	0.70	0.50	0.80	0.40	0.70	0.80	0.80
Органски азот (N)	mg/l	0.25	0.10	0.12	0.21	0.11	0.21	0.11	0.37	0.77	0.52	0.71	0.31
Укупни азот (N)	mg/l	1.10	1.40	1.10	1.00	1.40	1.20	0.80	1.40	1.30	1.30	1.70	1.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.051	0.032	0.032	0.025	0.038	0.045	0.035	0.045	0.058	0.048	0.124	0.061
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.072	0.041	0.152	0.144	0.422	0.173	0.470	0.296	0.082	0.092	0.540	0.243
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					9.2		13.3	13.7				
Калијум (K^+)	mg/l					1.5		1.7	1.7				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.0	72.0	65.6	56.0	68.8	57.6	76.0	64.0	72.0	67.2	55.6	70.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	13.1	18.0	14.6	10.7	11.2	10.7	14.6	14.6	10.7	18.5	13.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.7	22.7	18.9	16.1	15.9	18.2	23.9	31.7	40.2	14.7	17.5	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	13	17	17	10	19	17	21	20	20	12	17	21
Гвожђе (Fe)	µg/l				480.0	264.0	1233.0		260.0	39.0	220.0		
Манган (Mn)	µg/l				34.0	101.0	78.0		10.0	11.0	21.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				41.0	58.0	<10		51.0	<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	32.0	<10		<10	<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				21.6	9.8	16.0		20.0	7.5	11.9		
Бакар (Cu)	µg/l				4.1	2.5	5.4		6.3	1.3	4.1		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.6	1.0	5.5		<0.5	<0.5	1.4		
Олово (Pb)	µg/l				1.6	1.0	<0.5		0.6	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	<0.02	0.02		0.04	0.02	0.06		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				3.4	2.1	11.6		1.5	3.0	1.7		
Алуминијум (Al)	µg/l				389.0	228.0	878.0		31.0	62.0	237.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<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		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.6	5.6	<1		14.0	6.8	8.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1	<1		4.9	<1	<1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				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		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<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		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.9	0.6	1.7		1.0	2.5	0.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				12.0	<10	<10		22.0	<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				1.0	1.3	1.7		2.5	1.8	0.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.0	1.0	1.2		2.0	1.4	0.8		
Бор(B)	µg/l				31.0	38.0	44.0		21.0	18.0	24.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				21.0	18.0	26.0		<10	13.0	14.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.20	2.20	2.45	3.20	1.74	3.16	2.45	1.97	1.97	3.95	4.74	3.16
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.66	1.83	1.55	2.43		2.28	1.73	1.78	1.50	2.35	3.18	1.97
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8	2.8	3.0	3.4	2.3	5.2	2.8	2.8	2.4	4.7	4.9	3.6
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	0.007		0.006	<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				<0.001	0.004	0.042		0.008	0.005	0.003		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.005	0.011		0.006	0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	0.002		<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	0.008	0.129		0.012	0.008	0.002		
Тербутрин	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001		0.007	<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	0.003		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				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0010	0.0010		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				2419		5000		4500	2006	4900		
Фекални колиформи	n/100 ml				1500		500		517	461	500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				93		40		480	112	124		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.5		2		1.2	2	0.9		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				96000		600		500	4000	3000		
Хлорофил "а"	µg/l				2.7	<1	1.6			2.2	<1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.041		

Шифра водног тела		SA_1											
Шифра станице		99246											
Станица		Остружница											
Река		Сава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.01.2022	17.02.2022	16.03.2022	20.04.2022	18.05.2022	15.06.2022	20.07.2022	17.08.2022	21.09.2022	19.10.2022	17.11.2022	21.12.2022
Време узорковања	hh:mm	09:15	10:50	11:00	09:45	11:30	10:30	11:00	11:00	12:00	09:00	15:00	11:00
Температура воде	°C	4.2	7.5	8.0	12.7	20.0	24.2	27.6	26.5	19.1	17.4	14.4	7.2
Температура ваздуха	°C	-2.0	5.0	2.0	7.0	17.0	22.0	28.5	26.0	11.6	9.6	15.0	8.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1280	1010	892	548	1390	1060	1140	396	465	1140	367	3800
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
Мутноћа	NTU	18.30	7.70	8.40	10.00	9.40	42.00	9.22	14.00	9.24	10.80	8.04	58.00
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	<4	15	30	6	30	7	<4	6	31
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.90	11.18	11.29	8.37	7.84	7.00	7.57	6.97	8.23	8.50	9.79	10.86
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	93	95	79	87	84	97	88	90	89	96	90
Алкалитет	mmol/l	3.57	4.08	3.83	3.38	3.56	3.37	3.72	3.16	3.75	3.62	3.64	3.42
Укупна тврдоћа	mg/l	216	238	232	200	202	219	255	259	286	225	258	198
Растворени CO_2	mg/l	0.9	4.2	3.7	1.7	2.2	3.1	0.9	2.2	0.8	4.5	1.0	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 ($HCO3^-$)	mg/l	218	249	234	206	217	206	227	193	229	221	222	209
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	179	204	192	169	178	169	186	158	188	181	182	171
pH	-	8.00	7.94	8.05	8.13	7.66	7.95	8.06	7.88	8.16	7.56	7.97	7.67
Електропроводљивост	µS/cm	424	455	441	369	419	425	476	521	591	413	482	329
Укупне растворене соли	mg/l	235	253	245	203	232	236	265	290	330	240	269	183
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.05	0.12	0.06	0.06	0.04	0.26	0.23	0.05	0.12	0.13	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.013	0.004	0.005	0.015	0.010	0.021	0.012	0.029	0.007	0.013	0.012	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	0.40	0.80	0.50	0.40	0.40	0.40	0.70	0.50	0.90	0.80	0.50
Органски азот (N)	mg/l				0.62		0.43			0.24	<0.1	0.16	0.32
Укупни азот (N)	mg/l				1.20		0.90			0.80	1.09	1.10	0.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.022	0.022	0.044	0.035	0.067	0.032	0.015	0.080	0.048	0.064	0.035
Укупни фосфор (P)	mg/l			0.123	0.194	0.087	0.272	0.081	0.194	0.116	0.071	0.096	0.311
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l									19.7	9.5		
Калијум (K^+)	mg/l									2.5	1.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	67.3	73.5	69.4	62.0	63.3	66.7	71.3	73.2	88.5	62.6	83.1	58.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.7	13.1	14.2	11.0	10.7	12.7	18.3	18.5	15.8	16.6	12.4	12.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.8	24.2	26.4	16.8	24.6	34.0	45.8	57.2	58.4	23.4	34.8	15.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	18	25	18	13	13	16	24	28	26	12	24	10
Гвожђе (Fe)	µg/l			191.0	183.0	252.0	640.0	125.0	198.0	150.0	163.0	107.0	820.0
Манган (Mn)	µg/l			56.0	31.0	49.0	47.0	79.0	42.0	21.0	63.0	39.0	77.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	40.0	<10	<10	21.0	<10	135.0	33.0	<10	20.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l			14.0	19.0	28.0	35.0	67.0	<10	13.0	33.0	26.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l			7.3	7.2	14.1	37.6	11.8	11.7	10.1	60.0	46.0	37.9
Бакар (Cu)	µg/l			3.4	4.0	4.3	49.9	39.7	10.9	3.5	17.2	5.3	23.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.0	0.6	1.2	2.4	0.8	1.1	1.2	1.1	5.4	3.4
Олово (Pb)	µg/l			0.5	2.9	1.5	0.9	1.2	1.5	1.1	2.0	1.6	4.1
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.35	0.09	0.07	0.04	<0.02	0.06	0.05	0.14	<0.02	0.07
Жива (Hg)	µg/l						<0.07		<0.07	0.08		<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			3.3	4.0	2.3	5.3	2.7	4.0	2.9	2.7	2.4	8.1
Алуминијум (Al)	µg/l			158.0	121.0	338.0	731.0	325.0	169.0	116.0	63.0	205.0	475.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			6.6	5.2	11.1	3.9	8.4	2.1	8.5	12.0	14.5	30.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.2	2.2	2.2	2.2	36.9	3.8	2.9	8.7	1.9	10.6

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.7	<0.5	1.1	<0.5	0.5	1.0	0.7	0.7	4.0	2.7
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	1.5	0.9	0.9
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.33	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.10	<0.02	0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l						<0.07		<0.07	0.07		<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.6	2.2	1.0	1.2	2.3	2.6	1.4	1.8	1.5	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	12.0	<10	<10	170.0	<10	111.0	41.0	28.0	30.0
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
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			0.7	1.4	1.4	1.8	2.6	4.0	3.2	2.2	2.7	2.8
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.7	1.0	1.2	1.6	2.4	3.7	2.1	2.1	2.5	2.0
Бор(B)	µg/l			33.0	35.0	41.0	36.0	60.0	53.0	95.0	51.0	31.0	55.0
Бор(B)-растворени	µg/l			20.0	33.0	29.0	35.0	39.0	43.0	83.0	48.0	30.0	34.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.84	3.31	3.10	3.80	4.27	2.88	3.85	6.00	2.16	4.48	2.92	3.80
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.50	2.78	2.06	1.73	3.70	1.74	1.89	3.90	1.64	1.83	1.74	1.62
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l				4.6		3.4			4.5	6.7	3.1	5.4
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	0.006	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.005	<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			0.004	0.007	0.008	0.022	0.021	0.004	0.006	0.002	0.079	0.265
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.005	0.004	0.010	0.009	0.003	0.004	<0.001	0.004	<0.001
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.004	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l			<0.001	<0.001	0.037	0.082	0.061	0.007	0.009	0.001	0.004	1.551
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	0.004	<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	0.004	<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	0.004	0.002	<0.001	0.002	0.002	<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
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	0.0030	0.0030	0.0590	0.0100	0.0010	0.0030	<0.0005	0.0010	0.0020
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0050	<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			0.003	0.003	0.001	0.005	<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	0.046	0.167	0.030	0.082	0.163	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				500		2000				7200		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1				500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				3028		16050				576		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.7		1.1				2.3		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1570		1670				518		
Хлорофил "а"	µg/l				1.5		1.5		117.6	2.7	< 1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		BOS											
Шифра станице		45088											
Станица		Батровци											
Река		Босут											
Слив		Саве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.02.2022	08.03.2022	07.04.2022	01.06.2022	24.06.2022	11.07.2022	17.08.2022	07.09.2022	11.10.2022	17.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	13:00	10:30	10:00	18:00	15:00	11:00	15:00	09:00	11:00	
Температура воде	°C	6.4	7.3	13.1	24.7	26.0	24.8	27.1	24.0	18.2	11.4	5.9	
Температура ваздуха	°C	4.0	1.0	7.6	23.0	24.8	28.3	32.4	23.5	21.8	10.0	10.0	
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	primetan	primetan	bez	Primetan	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	
Мутноћа	NTU	11.80	11.10	11.50	33.90	63.30	89.10	131.00		22.50	9.60	5.60	
Суспендоване материје	mg/l	<4	17	10	8	78	16	13	10	<4	20	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.24	23.90	10.43	23.02	16.00	11.52	14.65	9.32	12.63	8.06	10.29	
Проценат засићења воде кисеоником	%	107	198	99	200	200	140	186	147	135	74	82	
Алкалитет	mmol/l	6.49	5.50	5.40	6.03	5.34	8.02	7.28	4.52	5.81	5.26	5.98	
Укупна тврдоћа	mg/l	409	362	339	334	300	458	466	285	315	284	374	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	4.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	24.0	27.0	0.0	22.8	20.4	28.3	43.4	6.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	347	281	331	321	284	432	356	264	354	321	365	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	324	275	272	302	267	401	364	226	291	263	299	
pH	-	8.55	8.82	8.10	8.75	8.94	8.92	9.14	9.09	8.24	7.30	7.74	
Електропроводљивост	µS/cm	687	627	704	692	627	646	842	571	574	558	683	
Укупне растворене соли	mg/l	395	351	394	388	364	450	526	318	320	310	381	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.04	0.16	0.50	1.12	0.17	0.08	0.08	0.37	0.15	0.16	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.008	0.006	0.025	0.009	0.008	0.007	0.023	0.010	0.040	0.010	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	<0.2	0.60	0.50	0.60	0.70	0.90	0.20	0.60	0.60	0.50	
Органски азот (N)	mg/l	0.86	0.75	0.43	0.37	0.47	1.92	2.11	1.69	0.22	0.21	1.03	
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	0.90	1.20	1.40	2.20	2.80	3.10	2.00	1.20	1.00	1.70	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.035	0.064	0.176	0.099	0.013	0.013	0.076	0.067	0.245	0.195	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.213	0.435	0.331	0.423	0.294	0.456	1.070	0.467	0.204	0.368	0.350	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						14.4	37.2					
Калијум (K^+)	mg/l						1.7	8.2					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	87.4	68.6	70.4	67.1	44.8	90.0	88.0	24.8	59.0	65.6	90.2	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	46.3	46.2	39.5	40.6	45.7	56.5	59.8	54.1	40.7	29.1	36.1	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	53.7	47.1	50.0	59.4	55.0	55.0	61.1	50.1	21.1	28.8	51.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	45	43	25	27	35	80	22	19	14	40	
Гвожђе (Fe)	µg/l			265.0	196.0	313.0		35.0	111.0	127.0			
Манган (Mn)	µg/l			472.0	266.0	331.0		40.0	203.0	77.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			88.0	<10	<10		<10	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l			152.0	11.0	21.0		<10	<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l			12.7	14.6	21.7		4.5	16.2	14.9			
Бакар (Cu)	µg/l			90.3	175.8	10.5		2.4	32.5	3.8			
Хром (Cr)-укупни	µg/l			3.1	1.3	1.0		<0.5	5.3	0.7			
Олово (Pb)	µg/l			1.0	0.8	2.4		1.0	0.6	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.03	<0.02	<0.02		0.06	0.32	0.15			
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l			2.1	1.9	2.4		0.8	4.3	3.3			
Алуминијум (Al)	µg/l			178.0	134.0	353.0		31.0	164.0	204.0			
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			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			8.8	5.6	7.0		3.6	6.0	14.4			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			40.6	105.2	2.5		2.3	2.0	3.1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.7	0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	0.5	0.6		1.0	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.02	<0.02	<0.02		0.06	0.06	0.04			
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.0	1.6	0.6		<0.5	<0.5	1.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10		<10	<10	36.0			
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			2.4	3.6	4.2		4.0	5.7	5.4			
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.4	3.5	4.1		3.8	3.3	3.2			
Бор(B)	µg/l			78.0	95.0	128.0			170.0	80.0			
Бор(B)-растворени	µg/l			63.0	70.0	71.0			42.0	76.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	7.05	21.00	11.90	20.22	8.10	10.48	13.40	15.20	14.04	10.60	7.59	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.95	9.14	9.80	18.00	6.50	3.84	5.57	5.78	7.08	7.20	4.59	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.9	16.0	12.2	23.1	21.8	16.3	22.3	27.6	13.5	9.8	11.4	
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	0.010		0.037	<0.001	0.003			
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			0.003	0.007	0.010		0.400	0.005	0.003			
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.003	0.006		0.012	<0.001	0.003			
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l			0.006	0.011	0.161		0.366	0.008	0.003			
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		0.199	<0.001	<0.001			
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001		0.020	<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	0.002		0.002	<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			<0.0005	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			53		30500			6100				
Фекални колиформи	n/100 ml					8			19				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			1		20			160				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			5		1.22			1.9				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			2000		23000			15000				
Хлорофил "а"	µg/l				104.6	113.7		220.0	105.2	110.6			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.125			

Шифра водног тела													
Шифра станице		99302											
Станица		Моровић											
Река		Студва											
Слив		Босута											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.02.2022	08.03.2022	07.04.2022	01.06.2022	24.06.2022	11.07.2022	17.08.2022	07.09.2022	11.10.2022	17.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	13:00	13:00	12:00	11:30	12:30	15:00	13:00	13:00	13:00	12:00	13:00	
Температура воде	°C	6.0	7.2	13.0	23.3	26.7	25.3	27.8	25.1	18.4	11.7	7.0	
Температура ваздуха	°C	5.0	5.0	9.0	23.0	28.0	24.9	31.6	27.0	20.6	10.0	11.0	
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	primetan	primetan	bez	primetan	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	
Мутноћа	NTU	10.80	13.50	8.76	14.60	44.30	70.20	143.00	201.00	139.00		9.00	
Суспендоване материје	mg/l	4	9	5	4	21	10	<4	10	6	9	8	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.05	15.37	12.87	13.90	12.70	16.20	15.42	15.20	15.47	9.88	9.55	
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	127	122	164	160	200	199	186	166	91	79	
Алкалитет	mmol/l	6.64	6.66	5.76	5.32	4.52	6.41	6.96	4.44	4.86	5.10	4.90	
Укупна тврдоћа	mg/l	427	378	375	354	332	351	382	295	289	302	284	
Растворени CO_2	mg/l	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	5.1	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	14.0	7.2	21.0	21.6	39.9	33.0	13.8	27.7	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	405	377	337	282	232	310	358	243	240	311	299	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	332	333	288	266	226	321	348	222	243	255	245	
pH	-	7.94	8.42	8.25	8.60	8.80	9.92	9.54	9.50	8.54	8.10	7.76	
Електропроводљивост	µS/cm	710	725	702	567	557	544	807	550	548	612	513	
Укупне растворене соли	mg/l	398	407	393	316	323	375	501	306	305	338	286	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.40	0.04	0.10	0.20	0.42	0.13	0.16	0.08	0.29	0.68	0.88	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.011	0.005	0.029	0.008	0.008	0.008	0.008	0.012	0.020	0.019	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	<0.2	0.60	0.50	0.40	0.70	0.90	0.20	0.70	0.40	0.40	
Органски азот (N)	mg/l	0.26	0.94	<0.1	0.47	0.47		0.93	2.90	1.19	0.10	0.20	
Укупни азот (N)	mg/l	1.80	1.20	0.80	1.20	1.30		2.00	3.20	2.20	1.20	1.50	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.038	0.032	0.032	0.054	0.051	0.026	0.203	0.054	0.111	0.106	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.081	0.079	0.092	0.170	0.127	0.224	0.620	0.472	0.397	0.699	0.454	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						25.1	31.6					
Калијум (K^+)	mg/l						5.9	7.1					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	85.6	77.2	68.2	38.8	27.2	35.0	80.7	27.4	22.2	32.6	65.7	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	51.7	44.9	49.6	62.3	64.2	64.0	43.8	54.9	56.7	53.4	29.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	39.5	40.4	38.5	38.2	49.6	61.0	43.8	57.2	58.9	50.8	32.4	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	50	48	35	57	35	100	26	24	15	22	
Гвожђе (Fe)	µg/l		272.0	232.0	278.0		162.0	<10	281.0	65.0	80.0	48.0	
Манган (Mn)	µg/l		160.0	172.0	56.0		37.0	<10	223.0	65.0	95.0	43.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		252.0	28.0	100.0	<10	<10	<10		<10	<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		150.0	<10	16.0	<10	<10	<10		<10	12.0	<10	
Цинк (Zn)	µg/l		21.1	8.8	4.5		4.7	4.6	16.3	4.6	6.5	8.4	
Бакар (Cu)	µg/l		3.5	8.6	63.6		2.4	2.7	18.9	4.1	2.7	24.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.1		<0.5		0.5	<0.5	4.4	0.6	0.8	0.5	
Олово (Pb)	µg/l		0.7	0.7	0.9		<0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.7	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.02	<0.02		0.03	0.11	0.07	0.05	0.03	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		4.2	1.4	1.2		1.3	<0.5	4.0	0.9	1.2	1.4	
Алуминијум (Al)	µg/l		129.0	172.0	145.0		53.0	35.0	205.0	115.0	93.0	105.0	
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		0.6	0.3	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		21.0	6.7	1.4	26.5	2.2	4.6		2.8	4.4	4.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.9	3.2	37.7	4.5	1.1	2.6		<1	<1	8.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		3.1		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.02	0.10		0.03	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		3.2	1.0	0.8	1.2	0.8	<0.5		0.6	1.0	1.1	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		128.0	<10	<10	36.0	<10	30.0		<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		2.2	2.8	3.7		5.1	3.5	9.7	4.7	5.5	2.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.8	2.4	3.3	4.6	4.7	3.5		4.1	5.2	2.1	
Бор(B)	µg/l		38.0	59.0	46.0		87.0	73.0	40.0	189.0	163.0	64.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		33.0	36.0	34.0	42.0	57.0	71.0		39.0	70.0	55.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	8.31	18.30	13.30	12.40	8.50	13.40	13.52	10.80	8.96	10.10	9.18	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.67	6.97	3.40	5.29	4.40	5.21	5.14	6.98	5.94	6.80	5.63	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.0	12.0	12.0	14.4	13.4		26.4	28.9	17.4	6.9	15.1	
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	0.017	<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	
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	0.008	0.060	0.012	0.026	0.004	0.002	0.003	0.004	
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.010	0.009	0.009	0.003	<0.001	0.002	0.003	
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.006	<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		0.004	<0.001	0.011	0.154	0.028	0.090	0.013	0.002	0.003	0.003	
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	<0.001	<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	
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	0.002	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	
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	<0.0005	<0.0005	<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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	
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			1300		1500			1553				
Фекални колиформи	n/100 ml			24		1			62				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			12		6			13				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.8		1			2				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			2000		4000			2000				
Хлорофил "а"	µg/l							211.0		137.8			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.157			

Шифра водног тела		DR_3											
Шифра станице		45865											
Станица		Бајина Башта											
Река		Дрина											
Слив		Саве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.02.2022	24.03.2022	27.04.2022	16.05.2022	21.06.2022	28.07.2022	10.10.2022	26.10.2022	28.11.2022	12.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:00	13:15	14:10	14:00	10:00	15:00	10:00	15:00	14:00		
Температура воде	°C	4.0	8.6	11.7	13.4	19.3	19.6	17.0	12.6	7.5	7.5		
Температура ваздуха	°C	5.0	16.0	22.0	24.1	29.5	20.4	19.0	12.6	3.0	-2.4		
Водостај	cm	122	164	246	215	131	164	2	2	224	242		
Протицај	m^3/s	282	403	704	580	306	403	58.2	58.2	615	688		
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		
Мутноћа	NTU	4.70	5.00	10.70	4.69	4.91	3.86	3.16	2.20	5.34	8.31		
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	26	<4	<4	<4	7	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.31	12.09	11.30	11.80	8.64	9.72	10.81	10.38	11.68	11.40		
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	104	104	113	94	107	112	98	98	98		
Алкалитет	mmol/l	3.19	2.96	2.82	2.90	2.74	3.93	3.03	3.00	2.50	2.84		
Укупна тврдоћа	mg/l	198	193	147	160	142	191	163	172	130	146		
Растворени CO_2	mg/l	3.4	2.6	2.9	1.3	3.5	1.4	0.7	2.2		3.0		
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		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	195	181	172	177	167	240	185	183	152	173		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	160	148	141	145	137	197	152	150	125	142		
pH	-	8.08	8.07	8.01	8.11	8.09	8.09	8.02	7.68	7.94	7.75		
Електропроводљивост	µS/cm	273	313	260	235	277	318	253	290	249	257		
Укупне растворене соли	mg/l	167	173	143	155	157	184	167	162	139	141		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.10	0.11	0.05	0.06	0.10	0.21	0.10	0.19	0.06		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.004	0.005	0.029	0.007	0.008	0.009	0.004	0.007	0.005	0.009		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.30	0.30	0.50	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	0.30	0.40		
Органски азот (N)	mg/l	0.75	0.29	0.56	0.34	<0.1	0.19	0.48	<0.1	0.10	0.13		
Укупни азот (N)	mg/l	1.10	0.70	1.20	0.70	0.50	0.70	1.00	0.60	0.60	0.60		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.022	0.025	0.012	0.022	0.020	0.051	0.012	0.019	0.042	0.016		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.060	0.054	0.072	0.028	0.026	0.149	0.015	0.118	0.113	0.091		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						0.9						
Калијум (K^+)	mg/l						0.5						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.6	59.9	45.0	61.8	43.7	58.7	52.9	48.0	31.5	38.4		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.9	10.5	8.3	<4	7.8	10.8	7.5	12.6	12.6	12.1		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	6.2	15.5	5.1	5.4	<5	5.0	6.3	<5	5.0	<5		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	10	8	6	10	5	4	6	4	7	5		
Гвожђе (Fe)	µg/l			109.0	25.0	48.0			32.0				
Манган (Mn)	µg/l			39.0	20.0	11.0			<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10	<10		<10	<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10		<10	<10				
Цинк (Zn)	µg/l			44.4	19.0	4.8			10.9				
Бакар (Cu)	µg/l			2.3	83.0	2.3			2.0				
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.8	<0.5	1.1			0.7				
Олово (Pb)	µg/l			0.8	1.1	1.4			<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.04	<0.02	<0.02			0.04				
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07			<0.07				
Никл (Ni)	µg/l			1.0	<0.5	2.3			1.0				
Алуминијум (Al)	µg/l			88.0	49.0	83.0			21.0				
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5			<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l			0.5	<0.5	<0.5			<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			9.3	7.7	3.3		7.0	9.2				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			2.2	<1	1.1		<1	<1				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.6	<0.5	0.8		<0.5	0.6				
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	0.7	1.2		<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.04	<0.02	<0.02		0.07	0.04				
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.5	<0.5	1.6		0.7	0.6				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	11.0		28.0	<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			<0.5	<0.5	0.5			0.5				
Арсен (As)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5		1.1	<0.5				
Бор(B)	µg/l			23.0	22.0	18.0			27.0				
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	12.0	<10		<10	15.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	1.94	2.80	2.10	2.70	1.70	1.56	1.80	1.90	3.13	1.62		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.07	1.96	1.75	2.30	1.29	1.19	1.00	1.20	1.85	1.02		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.0	3.2	2.4	2.9	2.2	1.7	3.2	2.0	4.2	2.2		
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			0.005	0.008	0.013		<0.001	<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l			0.005	0.004	0.007		<0.001	<0.001				
Ацетохлор	µg/l			0.003	<0.001	0.002		<0.001	<0.001				
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002				
Метолахлор	µg/l			0.052	<0.001	0.284		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	0.001	0.002		0.002	<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	0.0010	<0.0005		<0.0005	<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.021	<0.005		0.007	<0.005				
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002				
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			100		65000			200				
Фекални колиформи	n/100 ml			<100		970			<100				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			<40		40			<40				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			1.5		0.66			0.33				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			4250		6000			4000				
Хлорофил "а"	µg/l								<1				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							<0.04	< 0.04				

Шифра водног тела		DR_1											
Шифра станице		45885											
Станица		Бадовинци											
Река		Дрина											
Слив		Саве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2022	09.02.2022	10.03.2022	12.04.2022	10.05.2022	17.06.2022	14.07.2022	06.09.2022	07.10.2022	23.11.2022	13.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:30	10:00	14:00	15:00	11:00	10:00	14:00	13:00	11:00	
Температура воде	°C	4.2	5.2	6.6	9.1	16.2	21.4	22.6	21.9	16.0	11.2	7.3	
Температура ваздуха	°C	-2.0	10.0	4.0	10.0	19.8	29.0	30.4	24.0	19.0	5.8	1.0	
Водостај	cm	78	18	50	136	137	-20	-65	-46	-30	192	156	
Протицај	m^3/s	497	326	480	657	325	170	122	313	154	816	156	
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	
Мутноћа	NTU	14.60	16.50	19.20	23.10	13.10	30.90	9.01	11.90	3.96	32.60	14.60	
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	7	21	<4	7	6	<4		<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.42	11.80	11.70	11.45	9.99	8.78	8.78	8.92	8.76	10.55	10.98	
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	93	91	99	102	100	103	103	89	96	91	
Алкалитет	mmol/l	2.84	3.00	2.93	2.74	3.52	2.76	3.25	3.14	3.15	3.10	3.18	
Укупна тврдоћа	mg/l	168	188	171	152	191	171	162	179	163	158	167	
Растворени CO_2	mg/l	2.6	2.2	1.8	1.3	4.1	1.8	4.8	6.2	2.1	2.6	1.7	
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 ($HCO3^-$)	mg/l	173	183	179	167	215	168	198	192	192	189	194	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	142	150	147	137	176	138	163	157	158	155	159	
pH	-	8.00	8.00	7.97	7.98	8.08	7.91	7.86	7.59	7.81	7.64	7.78	
Електропроводљивост	µS/cm	271	283	291	272	310	279	307	312	288	284	287	
Укупне растворене соли	mg/l	148	164	160	150	171	154	178	173	162	158	170	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.11	0.06	0.17	0.03	0.05	0.08	0.14	0.13	0.03	0.06	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.005	0.008	0.006	0.017	0.005	0.008	0.011	0.005	0.005	0.005	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.60	0.60	0.40	1.30	0.30	0.50	0.30	0.40	0.30	0.50	
Органски азот (N)	mg/l	0.55	0.58	0.73	0.12	0.11	0.14	0.11	0.34	0.16	0.16	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l	1.10	1.30	1.40	0.70	1.46	0.50	0.70	0.80	0.70	0.50	0.60	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.022	0.029	0.022	<0.01	0.026	0.026	0.010	0.019	0.019	0.047	0.026	
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.037	0.052	0.048	0.135	0.208	0.113	0.032	0.031	0.197	0.047	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					2.7		9.0					
Калијум (K^+)	mg/l					0.8		1.7					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.6	54.5	55.5	48.0	55.0	55.5	49.1	51.5	53.6	48.0	56.3	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.7	12.6	7.9	7.8	13.0	7.9	9.6	12.3	7.2	9.7	6.6	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	6.2	7.1	5.9	5.5	7.0	5.6	7.2	9.6	7.0	<5	6.2	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	12	11	7	9	8	8	8	11	9	6	
Гвожђе (Fe)	µg/l				644.0	391.0	348.0		76.0	128.0			
Манган (Mn)	µg/l				117.0	64.0	46.0		45.0	38.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	<10		<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				56.0	<10	<10		21.0	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				41.6	23.1	18.5		20.4	10.4			
Бакар (Cu)	µg/l				35.1	2.5	1.7		12.9	2.0			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.9	1.1	1.1		0.5	0.9			
Олово (Pb)	µg/l				4.2	2.5	2.0		0.9	0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.06	0.06	0.02		0.20	0.07			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.7	2.2	4.1		<0.5	<0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l				644.0	306.0	278.0		202.0	231.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				0.7	<0.5	0.5		<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				7.0	10.4	<1		12.3	6.1			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				18.2	<1	<1		3.7	<1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7	<0.5	<0.5		0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02	0.02	<0.02		0.07	0.06			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.0	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				98.0	13.0	<10		70.0	16.0			
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	1.1	1.4		1.3	1.0			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.8	0.8	0.9		1.0	1.0			
Бор(B)	µg/l				23.0	18.0	26.0		13.0	22.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				14.0	13.0	13.0		<10	13.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	1.80	1.80	2.60	2.40	1.74	1.39	1.96	2.34	1.64	3.20	1.86	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.20	0.96	1.00	0.95	1.05	1.11	1.69	1.78	1.12	2.15	1.15	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	1.9	1.9	2.8	2.8	1.9	1.6	2.1	4.3	2.6	3.6	2.2	
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	0.009		0.003	<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				0.003	0.023	0.092		<0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.004	0.025		0.003	<0.001			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	0.002	0.005		<0.001	<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.005	0.121	0.326		<0.001	<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	0.002		0.002	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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		0.019	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1732		14000						
Фекални колиформи	n/100 ml				579		500						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				114		30						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.5		2.5						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				102000		400						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.047			

Шифра водног тела		LIM_4											
Шифра станице		45837											
Станица		Пријепоље											
Река		Лим											
Слив		Дрине											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.02.2022	25.03.2022	28.04.2022	17.05.2022	22.06.2022	27.07.2022	11.10.2022	27.10.2022	29.11.2022	13.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	12:00	10:00	12:15	11:15	13:00	11:00	15:00	09:00	15:00	11:00		
Температура воде	°C	6.3	10.4	11.1	14.8	20.7	25.3	13.2	14.6	7.0	4.3		
Температура ваздуха	°C	12.0	10.0	16.0	25.5	25.8	30.9	14.0	17.6	5.0	-1.0		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	76.5	30.8	194	131	27.6	18.8	62.9	30.7	156	339		
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		
Мутноћа	NTU	23.80	7.52	30.30	18.90	4.51	33.70	4.86	5.81	24.30			
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	7	<4	13	50		<4	<4	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	11.62	9.97	13.03	8.89	9.39	10.12	12.40	11.41	11.97		
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	104	91	129	100	116	97	123	94	92		
Алкалитет	mmol/l	1.88	3.02	2.28	2.17	3.20	3.28	2.98	2.70	2.79	2.12		
Укупна тврдоћа	mg/l	127	173	145	118	161	162	161	140	142	112		
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	0.0	0.0	5.9	3.0	0.0	0.0	1.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	115	165	140	133	195	200	182	160	170	129		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	94	151	114	109	160	164	149	135	139	106		
pH	-	8.00	8.41	8.24	8.24	8.15	8.23	8.27	8.20	7.99	7.74		
Електропроводљивост	µS/cm	251	274	204	217	269	277	252	254	259	227		
Укупне растворене соли	mg/l	138	157	119	136	156	175	156	142	145	124		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.12	0.09	0.09	0.12	0.38	0.19	0.26	0.27	0.10		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.026	0.005	0.005	0.010	0.008	0.087	0.007	0.004	0.009	0.012		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	0.30	0.20	0.40	0.40	0.80	0.30	0.20	0.30	0.40		
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.17	0.30	0.10	0.27	0.33	0.10	<0.1	<0.1	<0.1		
Укупни азот (N)	mg/l	1.40	0.60	0.60	0.60	0.80	1.60	0.60	0.50	0.60	0.60		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	<0.01	0.010	0.016	0.016	0.022	0.019	0.026	0.027	0.032		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.088	0.051	0.050	0.024	0.188	0.177	0.020	0.031	0.048	0.161		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						6.3						
Калијум (K^+)	mg/l						2.3						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	36.5	55.4	37.0	40.0	53.2	47.4	46.6	38.4	38.7	22.7		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.2	8.5	12.7	4.3	6.8	10.5	10.8	10.6	11.0	13.3		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	10.7	5.1	8.9	<5	6.0	7.0	<5	5.6	<5		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	14	5	7	<4	4	6	5	4	4	9		
Гвожђе (Fe)	µg/l		140.0	559.0	282.0	236.0			111.0				
Манган (Mn)	µg/l		18.0	44.0	52.0	15.0			34.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		19.0	15.0	<10	<10		<10	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10		<10	<10	25.0			
Цинк (Zn)	µg/l		11.1	5.6	27.7	9.4			4.2				
Бакар (Cu)	µg/l		3.4	<1	15.3	3.8			2.2				
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.5	1.4	0.9	2.8			<0.5				
Олово (Pb)	µg/l		3.9	1.4	1.8	1.6			<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.04	<0.02	<0.02	<0.02			0.07				
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l		1.4	2.0	2.4	1.1			4.0				
Алуминијум (Al)	µg/l		60.0	380.0	174.0	40.0			59.0				
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		8.0	3.2	11.9	5.2		6.4	1.3	1.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.3	<1	<1	3.8		2.6	1.4	<1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		0.8	0.8	<0.5	1.8		<0.5	<0.5	0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	0.5	0.8	1.2		<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	<0.02	<0.02	<0.02		0.06	0.05	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		1.2	<0.5	0.5	0.6		0.9	0.9	1.9			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	12.0	<10	14.0		10.0	<10	44.0			
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		<0.5	0.5	1.8	0.6			0.5				
Арсен (As)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	0.8	0.6		0.5	0.5	<0.5			
Бор(B)	µg/l		17.0	15.0	37.0	28.0			44.0				
Бор(B)-растворени	µg/l		16.0	<10	15.0	14.0		<10	19.0	<10			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.20	3.40	2.00	1.10	1.83	1.92	1.63	2.30	2.13	4.08		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.97	1.47	1.53		1.43	1.46	0.90	1.90	1.31	2.52		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.4	4.0	2.6	1.2	2.2	2.9	2.0	2.2	3.2	4.9		
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	0.007	0.002	<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		0.003	0.004	0.004	0.015	0.006	0.003	<0.001	0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	<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		0.004	0.011	0.009	0.030	0.009	0.003	<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		<0.001	<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			
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	0.002	<0.001	<0.001			
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	0.0010	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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<0.001	<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	0.017	0.023	<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	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			16000		82000		41000	19000				
Фекални колиформи	n/100 ml			4100		20000		21000	7100				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			880		6200		3200	1000				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.875		0.46		0.98	0.7				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			3200		7600		26000	37000				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							0.039	< 0.04				

Шифра водног тела		UV_1											
Шифра станице		95846											
Станица		Прибој											
Река		Увац											
Слив		Дрине											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.02.2022	24.03.2022	28.04.2022	16.05.2022	22.06.2022	26.07.2022	11.10.2022	27.10.2022	29.11.2022	13.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	16:00	16:00	11:15	19:00	09:00	18:00	13:00	13:30	13:00	09:00		
Температура воде	°C	5.3	9.2	12.8	18.8	20.4	25.3	14.0	14.9	5.8	3.4		
Температура ваздуха	°C	15.0	1.4	14.0	20.0	18.9	35.8	16.0	15.0	4.0	-3.6		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	40	50	50	50	50	30	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		
Мутноћа	NTU	22.60	5.37	4.40	1.14	2.38	9.07	3.12	1.98	2.70	4.89		
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	<4	17	11		<4	<4	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.82	12.42	11.30	9.10	9.39	12.18	10.28	12.31	11.53	10.19		
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	108	107	98	105	150	100	122	92	76		
Алкалитет	mmol/l	2.24	3.70	4.16	4.62	5.00	5.14	5.30	4.82	4.26	3.70		
Укупна тврдоћа	mg/l	121	215	225	246	262	252	271	266	225	220		
Растворени CO_2	mg/l	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	3.6	23.6	18.0	16.1	18.4	8.4	7.2	11.0	0.0		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	137	218	206	246	272	276	306	279	237	226		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	112	185	208	231	250	257	265	241	213	185		
pH	-	8.00	8.38	8.69	8.71	8.37	8.73	8.40	8.52	8.43	7.98		
Електропроводљивост	µS/cm	277	342	364	385	422	413	423	420	412	318		
Укупне растворене соли	mg/l	153	195	223	223	245	240	264	234	230	179		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.08	0.11	0.06	0.22	0.07	0.34	0.52	0.12		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.005	0.004	0.012	0.007	0.010	0.010	0.006	0.006	0.016		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	0.30	0.30	0.40	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.70		
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	0.27	0.12	<0.1	<0.1	<0.1		
Укупни азот (N)	mg/l	1.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.80	0.50	0.70	1.10	0.90		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.044	0.015	0.038	0.028	0.013	0.048	0.058	0.022	0.042	0.032		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.091	0.048	0.179	0.254	0.228	0.197	0.068	0.064	0.363	0.046		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						0.8						
Калијум (K^+)	mg/l						0.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	34.5	34.5	34.1	34.7	86.0	30.2	58.8	48.0	39.6	21.6		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.5	31.2	33.9	38.7	11.5	42.8	30.2	35.4	30.8	40.3		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.5	11.7	9.3	12.5	6.8	7.9	10.4	5.0	8.9	6.4		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	15	21	17	<4	10	<4	5	<4	4	14		
Гвожђе (Fe)	µg/l		132.0	32.0	35.0	29.0	37.0		23.0		180.0		
Манган (Mn)	µg/l		14.0	11.0	<10	<10	12.0		101.0		12.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		26.0	15.0	<10	<10	19.0	<10	<10	<10	112.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	45.0	<10		
Цинк (Zn)	µg/l		45.8	3.1	26.7	5.8	9.9		8.1		2.2		
Бакар (Cu)	µg/l		12.6	6.3	3.5	2.0	<1		1.6		5.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.9	3.1	2.9	2.8	2.1		<0.5		6.3		
Олово (Pb)	µg/l		1.7	2.8	1.1	1.1	<0.5		<0.5		0.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.07	<0.02	0.05	<0.02		0.07		<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		10.0	6.7	6.1	7.1	5.4		2.6		17.9		
Алуминијум (Al)	µg/l		211.0	53.0	94.0	50.0	63.0		<10		125.0		
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		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		6.8	1.1	10.1	1.0	6.1	9.1	3.3	1.0	1.5		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1	6.1	<1	<1	<1	2.8	<1	<1	<1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.8	2.2	2.6	0.6	0.8	1.8	<0.5	2.3	4.2		
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<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	0.06	<0.02	0.03	<0.02	0.07	0.04	0.08	<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		6.3	5.7	5.8	4.5	4.6	3.5	2.4	7.7	16.9		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	14.0	<10	<10	<10	<10	<10	15.0	51.0		
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		<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5		<0.5		<0.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Бор(B)	µg/l		18.0	23.0	36.0	41.0	36.0		22.0		<10		
Бор(B)-растворени	µg/l		12.0	<10	28.0	35.0	18.0	11.0	17.0	<10	<10		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.20	3.20	4.10	4.20	2.94	3.00	1.85	4.90	5.60	7.63		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.30	1.53	3.98	4.10	2.24	2.29	1.00	2.80	3.98	4.68		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	3.5	4.2	4.4	2.9	4.0	4.1	2.9	6.5	9.8		
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	0.004	0.006	0.200	0.007	0.003	<0.001	0.002	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	0.004	0.029	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.007	<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		0.002	0.009	0.011	0.742	0.013	0.003	<0.001	0.003	0.003		
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	<0.001	<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	<0.001		
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	0.0010	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.017	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			16000		31000		41000	4100				
Фекални колиформи	n/100 ml			4500		15000		21000	1400				
Фекалне ентерококе	n/100 ml			720		750		920	300				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			0.708		0.57		0.7	0.82				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			1200		700		9600	45000				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							<0.04	< 0.04				

Шифра водног тела		MIL_2											
Шифра станице		458_MIL_2_01											
Станица		Милошев До											
Река		Милешевска											
Слив		Лима											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.05.2022	22.06.2022	27.07.2022	11.10.2022	27.10.2022	29.11.2022	13.12.2022					
Време узорковања	hh:mm	12:45	17:00	17:00	11:00	10:00	10:00	15:00					
Температура воде	°C	14.6	15.5	19.0	10.8	11.0	4.8	2.5					
Температура ваздуха	°C	23.0	28.4	29.8	11.0	13.3	-1.0	-5.4					
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1.65		0.122	0.160	0.122	1.000	1.24					
Дубина узорковања	cm	30	30	50	30	30	30	30					
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez					
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez					
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez					
Мутноћа	NTU	14.90	6.40	13.10	2.24	4.11	5.70	8.10					
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	10	4					
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.35	9.39	8.00	9.72	10.24	11.16	12.19					
Проценат засићења воде кисеоником	%	122	95	87	88	104	87	89					
Алкалитет	mmol/l	2.86	3.97	3.82	4.16	3.30	3.78	2.26					
Укупна тврдоћа	mg/l	152	215	190	210	159	204	116					
Растворени CO_2	mg/l	0.0	4.9	1.0	0.9	0.9	0.6	2.3					
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	150	242	233	254	201	230	138					
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	143	199	191	208	165	189	113					
pH	-	8.39	8.14	8.15	7.97	7.90	8.07	7.84					
Електропроводљивост	µS/cm	252	335	303	336	320	379	200					
Укупне растворене соли	mg/l	148	194	180	205	178	212	111					
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.02	0.04	0.22	0.28	0.36	0.02					
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006					
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.20	0.30	0.30	0.20	0.60	0.30					
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.47	0.25	0.67	0.11	0.23	0.27					
Укупни азот (N)	mg/l	0.50	0.70	0.60	1.20	0.60	1.20	0.60					
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	<0.01	0.010	0.026	0.029	0.026	<0.01					
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.263	0.750	0.099	0.030	0.030	0.123	0.071					
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l			0.3									
Калијум (K^+)	mg/l			1.2									
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.0	84.0	55.9	71.0	50.2	56.4	39.6					
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.0	<4	12.2	7.8	8.2	15.5	<4					
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	<5	5.0	7.0	<5	6.7	<5					
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	<4	4	5	<4	5	<4					
Гвожђе (Fe)	µg/l	66.0	31.0	220.0	58.0	49.0		246.0					
Манган (Mn)	µg/l	114.0	<10	22.0	19.0	<10		26.0					
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	124.0	<10	<10	<10	52.0					
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	12.0	<10	19.0	<10					
Цинк (Zn)	µg/l	85.0	14.3	101.2	4.4	7.2		11.3					
Бакар (Cu)	µg/l	41.2	5.0	21.4	2.0	2.6		4.1					
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	<0.5	1.1	5.8	<0.5		0.6					
Олово (Pb)	µg/l	0.9	1.7	<0.5	<0.5	<0.5		0.7					
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	0.11	0.08	0.06		<0.02					
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					
Никл (Ni)	µg/l	0.5	<0.5	4.6	2.6	2.7		2.3					
Алуминијум (Al)	µg/l	87.0	78.0	48.0	98.0	40.0		329.0					
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					
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	38.0	1.7	16.1	2.4	3.8	<1	6.5					
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	2.5	3.0	1.5	2.2	<1	1.4					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.04	0.06	0.05	0.08	<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	0.5	<0.5	3.6	2.0	0.9	0.6	<0.5					
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	15.0	<10	<10	22.0	<10	<10	98.0					
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	<0.5	<0.5	3.2	<0.5	0.5		<0.5					
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					
Бор(B)	µg/l	34.0	35.0	101.0	30.0	33.0		13.0					
Бор(B)-растворени	µg/l	31.0	11.0	12.0	14.0	24.0	<10	<10					
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	1.60	1.00	1.35	1.53	2.50	4.76	2.05					
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.30	0.61	0.78	0.90	1.51	2.81	1.25					
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.0	1.9	1.8	3.0	2.6	5.4	4.7					
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01											
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	<0.001	<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	0.006	0.009	0.008	<0.001	<0.001	0.002	<0.001					
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
Ацетохлор	µg/l	0.002	<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	0.009	0.036	0.016	<0.001	<0.001	0.002	<0.001					
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	0.006	<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					
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	0.0010	<0.0005					
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		3000		3000	4700							
Фекални колиформи	n/100 ml		<100		<100	1800							
Фекалне ентерококе	n/100 ml		<40		<40	80							
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml		1		1.2	1							
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		100		4000	3000							
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.047	< 0.04							

Шифра водног тела		KOL_1											
Шифра станице		95921											
Станица		Мислођин											
Река		Колубара											
Слив		Саве											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	07.02.2022	24.02.2022	21.03.2022	21.04.2022	17.05.2022	08.06.2022	07.07.2022	26.08.2022	16.09.2022	28.11.2022	22.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:00	10:00	08:15	10:00	10:00	10:00	10:00	16:30	11:00	10:00	
Температура воде	°C	4.8	5.6	5.6	11.0	21.8	25.4	25.0	24.6	20.0	7.1	3.8	
Температура ваздуха	°C	4.0	4.0	4.0	7.0	24.0	22.4	24.6	26.0	24.0	6.5	-2.2	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	36.2	41.2	31.0	14.3	6.16	4.11	5.21	2.96	2.61	18.8	19.0	
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	
Мутноћа	NTU	36.00	58.10	19.30	19.30	8.80	12.70	24.40	12.60	21.70	27.50	56.20	
Суспендоване материје	mg/l	43	<4	32	<4	9	<4	21	20	18		<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.19	12.20	10.21	8.07	7.72	5.25	6.31	4.94	7.84	9.37	11.30	
Проценат засићења воде кисеоником	%	79	93	81	73	89	65	77	60	87	77	86	
Алкалитет	mmol/l	3.51	3.58	3.92	4.60	4.70	5.73	5.64	4.65	5.16	5.22	3.44	
Укупна тврдоћа	mg/l	249	213	242	255	310	338	319	349	365	328	227	
Растворени CO_2	mg/l	2.6	2.2	2.6	0.0	3.5	9.1	3.2	1.0	1.2	0.4	5.9	
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 ($HCO3^-$)	mg/l	214	218	239	281	287	349	344	284	315	318	210	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	176	179	196	230	235	287	282	233	258	261	172	
pH	-	7.87	8.02	8.10	8.27	7.87	7.83	8.07	8.08	7.96	7.57	7.56	
Електропроводљивост	µS/cm	423	427	451	496	596	641	592	604	691	595	419	
Укупне растворене соли	mg/l	261	241	250	276	334	372	343	338	388	339	232	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.40	0.45	0.24	0.26	0.30	0.29	0.13	0.35	0.08	0.60	0.03	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.016	0.055	0.017	0.035	0.056	0.088	0.032	0.472	0.010	0.026	0.010	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	4.00	1.30	1.10	1.00	1.00	1.70	1.90	0.80	2.00	1.70	
Органски азот (N)	mg/l	0.88	0.19	0.44	0.21	0.24	<0.1	0.63	0.57	1.21	0.57	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l	2.80	4.70	2.00	1.60	1.60	1.40	2.50	3.30	2.10	3.20	1.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.083	0.159	0.051	0.083	0.076	0.198	0.086	0.176	0.182	0.307	0.118	
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.251	0.099	0.122	0.580	0.273	0.590	0.336	0.850	0.522	0.223	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						22.6	19.6					
Калијум (K^+)	mg/l						3.7	4.8					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	67.5	62.1	71.3	75.2	85.6	82.6	74.2	93.0	94.8	96.0	70.4	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.6	14.1	15.5	16.3	23.3	32.1	32.4	28.5	31.2	21.3	12.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	23.4	13.9	15.3	19.3	22.4	24.0	21.2	31.4	35.5	23.8	13.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	61	25	23	35	40	38	29	60	78	68	38	
Гвожђе (Fe)	µg/l				373.0		324.0			283.0			
Манган (Mn)	µg/l				117.0		186.0			96.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10			20.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				89.0		<10			70.0			
Цинк (Zn)	µg/l				19.1		5.6			143.6			
Бакар (Cu)	µg/l				1.5		2.6			8.2			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.3		1.5			2.4			
Олово (Pb)	µg/l				0.9		1.4			0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.06		<0.02			0.03			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				4.1		5.9			7.2			
Алуминијум (Al)	µg/l				243.0		252.0			448.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				0.8		<0.5			<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				12.1		3.1			10.3			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.3		<1			3.1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.7		<0.5			<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.8			<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.05		<0.02			0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.2		3.1			5.4			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10			<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.8		<0.5			<0.5			
Арсен (As)	µg/l				7.4		11.4			55.5			
Арсен (As)-растворени	µg/l				7.3		11.4			49.2			
Бор(B)	µg/l				91.0		170.0			214.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				72.0		146.0			188.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	7.01	6.30	6.80	9.26	1.70	7.92	2.41	11.97	7.02	9.10	6.20	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.82	3.10	1.15	2.60	1.20	0.95	1.83	4.18	2.49	5.72	4.05	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.1	6.4	5.4	10.8	4.7	9.4	4.7	12.8	7.5	12.7	7.9	
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		<0.001			<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			0.004			
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		0.083			0.007			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.020			0.005			
Ацетохлор	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001			
Алахлор	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002			
Метолахлор	µg/l				0.005		0.229			0.013			
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		0.002			0.003			
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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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		<0.001			<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			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		ROG_3											
Шифра станице		458_ROG_3_01											
Станица		Зарожје											
Река		Рогачица											
Слив		Дрине											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.04.2022	16.05.2022	21.06.2022	28.07.2022	10.10.2022	26.10.2022	28.11.2022	12.12.2022				
Време узорковања	hh:mm	12:00	13:00	10:00	15:00	12:00	13:30	12:30	11:00				
Температура воде	°C	12.1	14.6	19.0	16.9	13.3	10.0	5.6	4.6				
Температура ваздуха	°C	17.0	23.5	25.5	25.6	17.0	11.2	1.0	-5.8				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	50	30	40	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				
Мутноћа	NTU	5.06	3.36	6.40	3.65	2.13	2.41	2.67	2.73				
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	30	<4	<4	<4	<4	<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.53	10.52	9.13	9.15	8.84	10.93	12.10	12.35				
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	104	99	95	85	102	96	96				
Алкалитет	mmol/l	3.32	3.32	3.35	3.84	3.85	3.58	3.54	3.73				
Укупна тврдоћа	mg/l	203	250	197	191	202	178	185	214				
Растворени CO_2	mg/l	0.8	0.9	4.6	0.2	1.1	1.3	0.5	3.2				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	203	203	205	235	235	218	216	228				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	166	167	167	192	193	179	177	187				
pH	-	8.16	8.15	8.20	8.21	7.95	7.95	8.15	7.88				
Електропроводљивост	µS/cm	312	320	339	335	317	337	336	312				
Укупне растворене соли	mg/l	173	187	187	194	195	188	195	172				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.07	0.02	0.04	0.21	0.16	0.10	0.03				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.007	0.010	<0.004	0.027	0.006	0.004	0.006				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.60	0.30	0.50	0.50	0.30	0.40	0.30				
Органски азот (N)	mg/l	0.40	0.42	0.37	0.35	0.36	<0.1	0.19	0.76				
Укупни азот (N)	mg/l	0.90	1.10	0.70	0.90	1.10	0.50	0.70	1.10				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.051	0.019	0.010	0.013	0.048	0.010	0.015	0.010				
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.065	0.063	0.167	0.175	0.064	0.019	0.019	0.082				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				0.8								
Калијум (K^+)	mg/l				0.4								
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.4	33.1	62.8	58.8	54.7	56.4	46.7	36.8				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.4	30.2	9.8	10.7	15.8	8.9	16.7	29.5				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.2	15.5	<5	<5	5.7	<5	6.6	<5				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	7	21	6	6	8	7	14	<4				
Гвожђе (Fe)	µg/l	60.0	48.0	100.0	69.0	48.0	22.0		55.0				
Манган (Mn)	µg/l	53.0	<10	<10	<10	11.0	<10		<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	20.0	<10	21.0	<10	<10	<10	<10	<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10.0	<10				
Цинк (Zn)	µg/l	85.0	27.7	9.6	21.2	3.2	2.5		14.7				
Бакар (Cu)	µg/l	10.0	<1	9.8	35.9	2.1	2.2		11.3				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.3	1.1	3.2	7.9	2.1	1.2		1.9				
Олово (Pb)	µg/l	2.2	0.8	1.7	<0.5	<0.5	<0.5		1.0				
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	<0.02	<0.02	0.15	0.08	0.06		0.26				
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07				
Никл (Ni)	µg/l	1.4	0.5	3.2	2.6	1.9	0.5		4.7				
Алуминијум (Al)	µg/l	557.0	65.0	189.0	28.0	52.0	24.0		96.0				
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6		<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	29.6	11.9	6.6	18.9	1.1	1.9	<1	3.9				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	8.9	<1	4.6	7.8	<1	<1	<1	3.7				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.6	1.0	3.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.1				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.5	0.7	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.07	0.05	<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	1.2	<0.5	2.6	1.6	1.7	0.5	0.8	1.2				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	27.0	<10	10.0	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				
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	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		<0.5				
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
Бор(B)	µg/l	11.0	18.0	15.0	24.0	45.0	30.0		14.0				
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	12.0	13.0	<10	20.0	19.0	<10	<10				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	1.90	2.50	0.96	1.17	2.54	1.80	4.98	2.05				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.59	0.90	0.73	0.89	1.40	1.10	2.45	1.29				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.3	3.0	1.8	1.6	3.1	1.7	5.0	3.4				
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	0.005	<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	0.004	0.262	0.008	0.003	<0.001	0.002	<0.001				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003	0.004	0.010	0.006	0.003	<0.001	<0.001	<0.001				
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.013	0.008	0.789	0.013	0.003	<0.001	0.002	<0.001				
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	<0.001	<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				
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	0.005	0.001	0.002	<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				
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	<0.0005	0.0020	<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				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.012	0.029	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml	200				4100	2200						
Фекални колиформи	n/100 ml	<100				<100	<100						
Фекалне ентерококе	n/100 ml	<40				<40	<40						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml	0.67				0.5	0.88						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml	1850				2400	45000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					<0.04	< 0.04						

Шифра водног тела		MLAK											
Шифра станице		450_MLAK_01											
Станица		Рићаке											
Река		Млаква											
Слив		Добраве											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	04.02.2022	24.02.2022	21.03.2022	21.04.2022	17.05.2022	08.06.2022	07.07.2022	26.08.2022	06.09.2022	28.11.2022	22.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	09:45	14:00	14:00	15:30	14:30	11:45	13:30	15:00	
Температура воде	°C	4.0	5.7	6.0	9.0	19.0	21.1	22.1	22.8	19.1	7.0	2.1	
Температура ваздуха	°C	5.0	10.0	10.0	8.0	25.4	18.1	31.6	30.0	26.0	5.7	-3.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.157	0.107									
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	50	50	30	50	50	50	
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetan	primetan	bez	bez	primetan	primetan	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	primetna	primetna	bez	primetna	primetna	
Мутноћа	NTU	55.60	17.30	55.90	60.90	16.10	19.80	7.26		67.00	18.70		
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	6	42	<4	9	15	<4	13	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.10	6.81	7.40	5.05	1.16	2.21	2.10	0.85	0.77	1.37	0.95	
Проценат засићења воде кисеоником	%	69	54	59	44	13	24	24	10	8	11	7	
Алкалитет	mmol/l	3.10	4.80	5.18	6.03	8.62	7.46	9.02	9.44	4.88	8.64	3.95	
Укупна тврдоћа	mg/l	247	287	349	343	449	434	494	545	283	558	273	
Растворени CO_2	mg/l	5.3	6.2	8.8		4.9	21.0	1.7	2.9		2.1	8.6	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	187	293	316	368	525	455	550	576	298	527	241	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	154	240	259	302	431	373	451	472	244	432	198	
pH	-	7.57	7.52	7.76	7.88	7.75	7.94	8.00	7.78	7.76	7.79	7.09	
Електропроводљивост	µS/cm	409	537	636	716	905	965	996	971	554	1047	502	
Укупне растворене соли	mg/l	229	299	377	403	497	531	548	550	308	583	280	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.96	2.15	4.50	3.50	3.50	5.50	3.50	7.23	4.96	3.50	5.00	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.095	0.050	0.096	0.030	0.268	0.328	0.926	0.388	0.030	0.572	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.50	2.00	0.90	0.50	2.60	1.40	3.00	3.20	6.00	4.10	
Органски азот (N)	mg/l	0.63	0.65	0.15	0.30	3.87	5.63	9.27	1.84	0.55	10.40	1.42	
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	4.40	6.70	4.80	7.90	14.00	14.50	13.00	9.10	20.00	11.10	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.128	0.303	0.207	0.777	1.590	1.030	0.804	0.843	0.652	0.555	0.432	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.232	0.340	0.327	0.810	2.080	1.490	1.550	1.130	1.220	1.911		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						40.4	51.4					
Калијум (K^+)	mg/l						40.0	29.3					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.4	79.3	84.5	91.7	118.1	92.1	96.8	128.7	79.6	126.5	74.4	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	23.9	21.5	33.6	27.8	37.4	49.5	61.1	54.2	20.5	58.8	21.4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.3	26.7	30.1	37.6	31.6	45.9	31.4	49.9	24.8	63.6	20.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	51	40	105	41	4	60	26	12	32	20	41	
Гвожђе (Fe)	µg/l			455.0	1038.0	1547.0	1035.0	408.0	248.0	2129.0	465.0		
Манган (Mn)	µg/l			166.0	365.0	1527.0	860.0	457.0	545.0	179.0	690.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			33.0	86.0	45.0	89.0	41.0	30.0	34.0	135.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l			142.0	300.0	1090.0	654.0	442.0	384.0	115.0	490.0		
Цинк (Zn)	µg/l			32.6	35.6	45.9	17.4	10.5	15.1	44.0	29.2		
Бакар (Cu)	µg/l			28.3	9.3	18.9	1.6	4.7	20.5	31.0	17.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.2	1.3	1.3	1.3	1.8	1.3	2.5	0.7		
Олово (Pb)	µg/l			0.7	1.4	1.8	1.3	<0.5	1.1	0.7	0.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	0.07	0.06	0.02	0.09	0.87	0.06	0.15		
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l			5.0	5.3	4.2	3.4	3.9	4.9	5.5	6.4		
Алуминијум (Al)	µg/l			164.0	353.0	135.0	254.0	118.0	164.0	4871.0	59.0		
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	1.0	1.2	0.9	0.8	0.7	0.5	1.7		
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			28.9	25.9	19.3	2.3	6.6	10.2	22.5	7.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			18.0	3.9	9.6	1.1	1.4	14.3	25.0	6.3		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	0.9	1.2	0.6	1.0	0.5	0.5	0.6		
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.06	0.62	0.04	0.05		
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			4.2	3.7	3.1	2.5	3.3	4.5	4.1	6.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	27.0	<10	<10	<10	21.0	4308.0	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	<0.5	1.7		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l			1.3	2.9	5.2	5.9	6.6	3.6	3.6	4.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.2	2.8	5.1	5.5	5.4	2.3	3.3	3.6		
Бор(B)	µg/l			93.0	91.0	173.0	474.0	887.0	99.0	354.0	99.0		
Бор(B)-растворени	µg/l			91.0	86.0	164.0	468.0	483.0	37.0	343.0	95.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	9.67	11.50	17.22	26.58	12.60	20.70	39.60	22.12	20.70	14.50	20.20	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.01	3.70	2.17	4.77						1.37		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.4	12.2	15.6	30.0	13.8	26.4	31.1	26.7	24.0	21.2	17.0	
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	0.032	<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	0.237	0.005	<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			0.013	0.006	0.004	0.010	0.008	1.374	0.282	0.004		
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.006	0.082	0.019	0.002		
Ацетохлор	µg/l			<0.001	0.002	<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	0.007	<0.002	<0.002		
Метолахлор	µg/l			0.005	0.012	0.006	0.089	0.030	3.602	0.720	0.010		
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.587	<0.001	<0.001		
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.023	<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	0.009	0.006	0.001		
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	<0.0005	<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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.002	<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	0.039	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.195		
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				461		31000			10050			
Фекални колиформи	n/100 ml				0		1500			36			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				25		480			6			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				1.2		1.1			0.5			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				8000		2800			7000			
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		DUPOT_1											
Шифра станице		459_DUPOT_1_01											
Станица		Барајево											
Река		Дубоки поток											
Слив		Барајевске реке											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2022	25.02.2022	03.03.2022	14.03.2022	19.04.2022	13.05.2022	02.06.2022	14.10.2022	06.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	10:00	12:30	13:30	15:00	09:00	10:00	13:00	16:00	09:00			
Температура воде	°C	3.4	7.0	7.1	8.2	9.0	21.6	27.0	16.9	8.7			
Температура ваздуха	°C	2.8	9.0	9.0	8.0	4.0	24.0	27.0	21.8	10.5			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	20	30	30	20	20	50	20	5			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	6.86	4.70	5.36	3.50	2.71	3.40	6.49	17.00	6.65			
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	<4	10	17	7	5	7			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.39	12.39	13.60	12.65	9.80	9.34	10.95	5.90	10.64			
Проценат засићења воде кисеоником	%	85	107	112	107	85	107	139	61	91			
Алкалитет	mmol/l	4.05	5.60	5.14	5.06	4.80	4.54	4.32	3.07	4.47			
Укупна тврдоћа	mg/l	314	318	313	328	324	326	275	244	276			
Растворени CO_2	mg/l	2.2	0.0	2.8	0.0	2.6	4.0	0.0	4.3	3.9			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	6.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	247	329	314	294	293	277	264	187	273			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	203	280	257	253	240	227	216	153	224			
pH	-	7.99	8.52	8.02	8.26	8.08	7.78	8.20	7.68	7.68			
Електропроводљивост	µS/cm	531	624	557	598	617	587	526	463	500			
Укупне растворене соли	mg/l	295	350	322	347	345	328	293	257	278			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.58	0.40	0.05	0.35	0.28	0.10	0.04	0.86	0.06			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.004	0.020	0.005	0.150	0.005	0.048	0.012	0.006	0.004			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.10	2.50	1.90	2.50	0.50	1.00	0.70	0.30	0.20			
Органски азот (N)	mg/l	0.87	<0.1	0.44	0.80	1.00	0.65	0.94	0.93	1.13			
Укупни азот (N)	mg/l	3.55	2.93	2.40	3.80	1.80	1.80	1.70	2.10	1.40			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.058	0.025	0.026	0.254	0.042	0.012	<0.01	0.026	0.019			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.296	0.027	0.164	0.288	0.043	0.074	0.044	0.097	0.275			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l								19.5				
Калијум (K^+)	mg/l								1.7				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	73.5	72.8	99.6	84.8	80.3	72.0	64.7	56.7	62.9			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	31.5	33.0	15.6	28.1	29.9	35.4	27.7	24.7	28.8			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	30.7	34.5	36.1	29.5	32.7	29.5	31.1	28.4	29.8			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	40	45	41	80	44	34	39	32	28			
Гвожђе (Fe)	µg/l				154.0	93.0	145.0	248.0	786.0	374.0			
Манган (Mn)	µg/l				111.0	34.0	95.0	142.0	400.0	286.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				28.0	<10	<10	<10	10.0	30.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				70.0	28.0	<10	<10	<10	11.0			
Цинк (Zn)	µg/l				24.7	9.2	10.2	13.1	11.6	3.1			
Бакар (Cu)	µg/l				22.1	1.5	2.8	166.0	3.7	3.8			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.4	0.8	0.6	0.7	2.1	1.9			
Олово (Pb)	µg/l				1.1	<0.5	2.9	1.2	0.5	1.3			
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	0.07	0.30	0.08	0.06	0.10			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.5	0.9	1.1	2.6	3.1	4.7			
Алуминијум (Al)	µg/l				121.0	140.0	145.0	265.0	478.0	392.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				21.9	6.7	3.2	7.3	4.7	1.3			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				19.8	1.0	<1	<1	<1	<1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.1			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<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			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.2	0.7	<0.5	0.9	0.7	0.9			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	<10	<10	<10	15.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				0.6	0.8	1.4	1.5	2.0	1.3			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.3			
Бор(B)	µg/l				24.0	35.0	23.0	51.0	17.0	12.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				16.0	27.0	21.0	24.0	11.0	<10			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	8.18	4.50	4.77	4.90	4.46	2.20	3.10	2.42	4.02			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.36		2.50		2.32	1.45	2.62	1.37	2.16			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	9.1	5.0	5.5	5.4	5.2	3.7	4.0	5.3	4.9			
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				<0.001	<0.001	0.008	0.024	0.004	0.002			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	<0.001	0.005	0.008	0.004	0.002			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	0.002	0.002	<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	0.033	0.030	0.002	0.002			
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				<0.0005	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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	0.019	0.034	<0.005	0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					<1			2600				
Фекални колиформи	n/100 ml					<1			<1				
Фекалне ентерококе	n/100 ml					<1			40				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml					7.3			0.4				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml					244			1058				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l								0.194				

Шифра водног тела		BREKA_1											
Шифра станице		450_BREKA_1_01											
Станица		Рипањ											
Река		Бела река											
Слив		Топчидерске реке											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	01.02.2022	07.02.2022	04.03.2022	07.04.2022	05.05.2022	07.06.2022	29.08.2022	02.12.2022				
Време узорковања	hh:mm	11:30	11:30	13:00	09:30	11:00	09:30	15:00	12:00				
Температура воде	°C	2.6	5.0	5.7	9.7	12.5	20.9	21.0	7.9				
Температура ваздуха	°C	0.0	4.0	8.0	9.8	18.0	27.0	29.0	4.0				
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.025	0.051										
Дубина узорковања	cm	50	30	30	20	20	30	20	20				
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	primetna	bez				
Мутноћа	NTU	16.80	11.90	8.50	59.50	4.35	5.84	12.60	14.70				
Суспендоване материје	mg/l	7	5	<4	30	7	8	6	10				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.23	9.84	16.68	13.65	6.93	14.86	1.83	6.15				
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	77	133	120	65	168	21	52				
Алкалитет	mmol/l	5.32	4.69	6.82	4.66	5.70	5.97	7.41	8.23				
Укупна тврдоћа	mg/l	392	367	449	301	404	391	518	564				
Растворени CO_2	mg/l	0.0	2.2	0.0	0.0	3.5	0.0	3.6	2.2				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	8.4	0.0	16.8	10.8	0.0	14.4	0.0	0.0				
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	307	286	382	262	351	335	452	502				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	266	235	341	233	288	299	371	412				
pH	-	8.31	7.94	8.52	8.47	7.96	8.40	7.62	7.61				
Електропроводљивост	µS/cm	703	623	786	570	750	687	953	989				
Укупне растворене соли	mg/l	394	348	462	319	421	408	542	580				
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.35	0.17	0.34	0.12	0.50	0.08	4.59	1.50				
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.007	0.005	<0.004	0.012	0.018	0.526	0.015				
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	2.20	1.80	0.70	1.00	0.50	1.40	1.00				
Органски азот (N)	mg/l	0.74	1.52	0.75	0.57	0.38	0.30	2.08	0.68				
Укупни азот (N)	mg/l	3.10	3.90	2.90	1.40	2.00	0.90	8.60	3.20				
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.093	0.040	0.089	0.035	0.086	0.098	0.534	0.319				
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.043	2.320	0.113	0.099	0.156	0.820	1.131				
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l												
Калијум (K^+)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	92.9	86.8	103.4	84.3	109.6	108.8	109.8	133.7				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	38.8	36.5	46.3	22.0	31.5	29.0	59.4	55.8				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	53.2	39.8	53.1	29.8	38.8	39.9	69.9	67.1				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	48	60	86	64	68	60	70	85				
Гвожђе (Fe)	µg/l			22.0	1041.0	83.0	42.0	208.0	176.0				
Манган (Mn)	µg/l			113.0	155.0	27.0	40.0	551.0	128.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	41.0	<10	<10	<10	<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	27.0	26.0	<10	29.0	16.0				
Цинк (Zn)	µg/l			25.2	203.0	7.8	6.4	14.5	12.8				
Бакар (Cu)	µg/l			12.5	5.4	3.2	82.3	61.5	4.5				
Хром (Cr)-укупни	µg/l			11.0	2.5	<0.5	<0.5	0.8	2.3				
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	1.9	0.5	0.9	0.8	<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.08	1.00	<0.02	0.07	0.08	0.06				
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07				
Никл (Ni)	µg/l			3.8	2.8	0.6	1.0	3.1	3.7				
Алуминијум (Al)	µg/l			<10	989.0	58.0	154.0	86.0	203.0				
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	0.6	<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			12.4	5.0	4.5	<1	13.2	9.3				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			8.3	4.4	1.3	1.3	8.0	4.1				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			5.1	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.3				
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.04	0.02	<0.02	0.02	0.07	0.04				
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.6	1.0	<0.5	0.5	1.8	2.4				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<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	0.5	<0.5	0.5	<0.5				
Арсен (As)	µg/l			2.8	1.1	1.0	11.4	143.5	45.1				
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.3	0.9	1.0	11.4	127.4	38.5				
Бор(B)	µg/l			42.0	148.0	58.0	73.0	35.0	16.0				
Бор(B)-растворени	µg/l			40.0	43.0	53.0	56.0	34.0	15.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.37	5.36	8.10	6.86	14.70	5.65	20.74	12.60				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.87		4.18	2.00		2.61		6.15				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.2	6.5	7.0	8.0	19.5	6.4	22.7	16.0				
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	0.008	0.008	0.002				
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			<0.001	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003				
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.007	0.002				
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	0.004	0.008	0.006	0.028	0.004				
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<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	0.002	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			<0.0005	<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				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.037	0.029	<0.005	0.009				
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				10000		4250						
Фекални колиформи	n/100 ml				5000		1550						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4000		4820						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				0.66		10						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				50000		10000						
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		RALJ											
Шифра станице		470_RALJ_01											
Станица		Радинац											
Река		Раља											
Слив		Језаве											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2022	25.02.2022	14.03.2022	19.04.2022	11.05.2022	04.07.2022	26.07.2022	29.08.2022	16.09.2022	14.10.2022	06.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	15:00	09:00	10:00	15:00	16:00	13:00	11:00	10:00	10:00	10:00	15:00	
Температура воде	°C	4.6	9.0	4.0	11.7	19.7	30.6	30.6	23.6	19.8	15.7	12.4	
Температура ваздуха	°C	1.0	4.0	5.0	9.0	25.0	34.6	34.0	25.0	18.0	15.6	6.5	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	20	30	15	20	20	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	primetan	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	
Мутноћа	NTU	7.44	5.40	7.10	5.26	7.20	7.39	18.10	15.40	27.40	9.22	23.40	
Суспендоване материје	mg/l	<4	7	10	<4	12	42	8	8	12	68	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	6.36	7.65	11.08	7.46	<0.5	<0.5	1.08	0.50	0.70	0.75	4.82	
Проценат засићења воде кисеоником	%	49	58	84	69	<2	<2	15	6	8	8	45	
Алкалитет	mmol/l	7.12	8.00	7.96	7.46	8.84	7.64	9.07	12.25	3.14	4.80	12.79	
Укупна тврдоћа	mg/l	660	446	556	553	668	837	892	1514	1029	436	847	
Растворени CO_2	mg/l	0.0	2.2	1.7	1.8	5.7	18.3	0.0	2.7	5.7	4.6	19.6	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	410	488	485	455	540	466	449	747	192	293	780	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	356	400	398	373	442	382	454	613	157	240	639	
pH	-	8.38	8.00	8.15	8.11	7.80	7.39	8.37	7.88	7.46	7.52	6.86	
Електропроводљивост	µS/cm	1348	1135	1159	1314	1508	1961	2004	2560	2060	763	1624	
Укупне растворене соли	mg/l	742	645	659	723	830	1078	1102	1497	1176	530	904	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	2.80	2.80	0.96	1.60	3.50	20.00	3.50	19.72	10.25	5.25	0.70	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.208	0.210	0.040	0.008	0.600	9.400	0.290	2.621	0.470	2.450	0.160	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	3.00	1.00	0.70	2.00	21.50	1.50	9.00	2.80	16.00	7.60	
Органски азот (N)	mg/l	0.66	0.39	0.40	1.53		12.70	0.71	4.65	1.88	0.60	0.54	
Укупни азот (N)	mg/l	4.87	6.40	2.40	3.90		63.60	6.00	36.00	15.40	24.30	9.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.073	0.075	0.047	0.109	0.031	0.032	0.032	0.134	0.064	0.087	0.082	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.106	0.077	0.078	0.590		0.098	0.439	0.890	1.070	0.222	0.095	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						4.5				50.3		
Калијум (K^+)	mg/l						1.6				39.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	157.0	163.3	135.0	146.0	128.9	226.0	184.2	340.9	336.3	147.2	265.3	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	65.0	9.2	53.0	45.5	84.0	66.0	104.7	160.6	45.7	16.4	45.0	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	165.0	126.9	132.4	163.0	210.0	324.0	377.4	545.8	504.5	96.0	87.6	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	100	80	80	68	55	150	45	100	88	156	120	
Гвожђе (Fe)	µg/l			283.0	226.0		492.0	533.0	425.0	242.0	353.0	2927.0	
Манган (Mn)	µg/l			106.0	462.0		87.0	440.0	143.0	1641.0	129.0	964.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			28.0	<10		43.0	116.0	<10	19.0	15.0	67.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			27.0	396.0		22.0	430.0	43.0	1619.0	42.0	885.0	
Цинк (Zn)	µg/l			47.0	5407.6		7.0	2152.9	908.0	2538.0	574.7	6962.4	
Бакар (Cu)	µg/l			1.8	19.6		2.3	68.9	26.9	48.7	27.0	31.6	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.8	<0.5		0.8	<0.5	1.2	1.1	1.4	1.0	
Олово (Pb)	µg/l			5.0	9.2		4.0	10.4	4.9	3.0	3.6	204.3	
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	0.27		0.13	0.20	0.31	0.49	0.35	28.06	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			3.3	5.8		7.5	13.2	1.9	10.5	2.2	7.8	
Алуминијум (Al)	µg/l			111.0	143.0		234.0	162.0	277.0	290.0	192.0	313.0	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5		0.8	1.8	1.7	1.6	<0.5	1.1	
Антимон (Sb)	µg/l			0.7	3.1		1.3	10.6	3.6	3.3	<0.5	0.7	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			45.0	4342.0		3.3	437.8	619.0	2451.0	358.9	6217.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.1	15.7		1.9	58.5	8.8	32.6	1.8	25.2	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			2.4	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	1.4		1.2	0.8	0.8	<0.5	<0.5	2.2	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	0.13		0.07	0.04	0.29	0.42	0.16	27.31	
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			2.9	2.8		3.4	11.9	1.2	8.2	1.1	6.7	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10		17.0	21.0	13.0	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5		0.7	1.7	1.6	1.5	<0.5	0.9	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	0.6		0.8	9.1	3.3	3.1	<0.5	0.6	
Арсен (As)	µg/l			1.8	2.6		5.6	3.7	3.9	2.2	2.3	1.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.6	2.0		5.3	3.1	3.2	2.2	2.1	0.7	
Бор(B)	µg/l			61.0	101.0		54.0	211.0	79.0	170.0	90.0	98.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			34.0	71.0		39.0	191.0	20.0	146.0	22.0	86.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	21.60	11.60	13.80	11.05		33.39	24.70	31.44	26.35	32.96	26.10	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			2.21	5.40								
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.3	10.3	12.0	10.3		38.6	19.9	34.2	28.8	33.0	22.3	
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	0.005	0.709	0.009	0.007	0.003	0.002	<0.001	
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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			0.006	0.006	0.015	4.091	0.035	0.017	0.004	0.002	0.002	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.003	0.008	0.224	0.013	0.006	0.003	0.002	0.002	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.170	<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			0.004	0.046	0.023	9.468	0.120	0.046	0.010	0.002	0.002	
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	3.273	<0.001	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<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	0.002	0.144	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	
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		
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	0.0020	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	<0.0005	<0.0005	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.046	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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<1						12650		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1						<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<1						724		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml				25.3						1.1		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				130						1970		
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.705		

Шифра водног тела		MLT											
Шифра станице		470_MLT_01											
Станица		Јагњило											
Река		Милатовица											
Слив		Великог Луга											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	14.01.2022	25.02.2022	03.03.2022	14.03.2022	19.04.2022	13.05.2022	02.06.2022	14.10.2022	06.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	12:30	11:00	11:30	13:00	12:00	14:00	11:00	14:00	12:00			
Температура воде	°C	3.3	6.2	5.0	4.0	8.8	17.0	19.3	12.8	6.0			
Температура ваздуха	°C	0.8	10.0	8.0	6.0	5.0	28.0	25.0	21.2	11.5			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.398	0.206									
Дубина узорковања	cm	30	30	50	30	30	30	50	20	30			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	bez			
Мутноћа	NTU	4.79	5.20	10.40	4.40	3.26	6.70	7.23	11.20	9.65			
Суспендоване материје	mg/l	<4	11	14	<4	<4	5	6	<4	18			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.36	13.67	13.47	18.00	11.10	10.10	7.63	0.91	6.82			
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	110	105	137	96	105	83	9	55			
Алкалитет	mmol/l	6.01	6.46	5.91	5.90	7.26	7.74	8.12	7.95	4.65			
Укупна тврдоћа	mg/l	422	393	341	378	438	444	437	499	348			
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.9	3.0	0.0	0.9	4.4	1.6	10.9	10.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	367	398	361	343	443	472	495	485	284			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	301	323	296	295	363	387	406	397	233			
pH	-	8.20	8.15	7.97	8.34	8.20	7.92	8.12	7.62	7.41			
Електропроводљивост	µS/cm	782	723	678	754	866	828	763	880	661			
Укупне растворене соли	mg/l	439	455	386	408	489	466	429	605	400			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.38	0.35	0.04	0.45	0.26	0.10	0.10	4.68	0.60			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.045	0.006	0.035	0.006	0.092	0.010	1.600	0.066			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.50	0.30	1.50	0.40	0.60	0.60	18.80	6.40			
Органски азот (N)	mg/l	0.84	0.30	0.75	0.41	0.63	0.10	0.29	4.84	0.23			
Укупни азот (N)	mg/l	2.32	2.20	1.10	2.40	1.30	0.90	1.00	29.92	7.30			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.101	0.074	0.020	0.057	0.268	0.444	0.498	0.876			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.060	0.108	0.102	0.329	0.132	0.324	0.505	0.599	1.188			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l								20.2				
Калијум (K^+)	mg/l								<0.1				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	121.5	116.9	122.5	110.5	118.2	116.9	126.2	173.9	96.5			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	28.8	24.4	8.5	24.7	34.5	36.9	29.5	15.6	25.9			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	38.5	35.9	44.2	30.2	34.7	32.4	30.2	66.9	28.7			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	82	95	64	85	70	56	30	120	100			
Гвожђе (Fe)	µg/l				119.0	91.0	118.0	242.0	312.0	105.0			
Манган (Mn)	µg/l				86.0	53.0	52.8	139.0	425.0	37.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				30.0	<10	<10	<10	27.0	31.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				76.0	30.0	24.4	35.0	24.0	14.0			
Цинк (Zn)	µg/l				138.8	37.2	37.2	18.1	37.6	1.6			
Бакар (Cu)	µg/l				20.2	57.3	4.0	151.5	4.7	6.9			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.9	53.0	0.9	0.7	1.4	0.5			
Олово (Pb)	µg/l				0.8	<0.5	0.8	0.8	0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	0.03	<0.02	0.04	0.11	0.04			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				18.1	15.6	12.4	21.4	12.1	9.2			
Алуминијум (Al)	µg/l				149.0	107.0	168.0	242.0	190.0	116.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				117.9	18.9	35.0	11.4	22.7	1.0			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				18.8	2.5	2.8	4.5	1.7	1.9			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.8	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	0.8	0.7	<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				15.3	14.3	9.9	17.0	9.1	7.3			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	<10	<10	<10	15.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				0.9	2.1	3.7	5.8	6.8	3.4			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.7	2.0	3.5	5.1	6.6	3.3			
Бор(B)	µg/l				30.0	43.0	58.0	105.0	108.0	458.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				29.0	28.0	51.0	64.0	27.0	87.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	10.00	6.60	6.49	5.80	7.65	5.80	8.28	27.03	10.20			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.30		0.90	5.53	2.71	4.60	4.06		5.67			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	11.9	7.3	5.6	7.0	8.2	6.1	10.8	29.2	11.4			
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	0.006	<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				0.006	0.004	0.040	0.009	0.004	0.003			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	<0.001	0.005	0.007	0.003	0.002			
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001	0.002	<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	0.012	0.089	0.019	0.009	0.003			
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	0.002	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				<0.0005	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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	0.010	0.010			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					<1			12150				
Фекални колиформи	n/100 ml					<1			<1				
Фекалне ентерококе	n/100 ml					<1			568				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml					1.15			0.7				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml					488			1625				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l								0.259				

Шифра водног тела		VMOR_3											
Шифра станице		47040											
Станица		Багрдан											
Река		Велика Морава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.02.2022	05.04.2022	28.04.2022	09.06.2022	06.07.2022	29.08.2022	20.09.2022	24.11.2022	20.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	12:45	12:00	13:00	09:30	15:30	12:00	12:00	13:00	13:00			
Температура воде	°C	8.6	11.3	14.5	23.8	27.0	25.1	16.4	9.5	6.7			
Температура ваздуха	°C	14.0	14.0	15.8	22.5	29.0	28.5	12.4	6.5	3.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	310	294	255	112	105	57.9	89.5	453	531			
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	22.90	31.40	28.60	14.90	7.50	21.80	23.80		158.00			
Суспендоване материје	mg/l	19	27	13	7	29	21	24	16	77			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.72	12.93	8.64	7.97	9.06	6.31	9.15	10.08	11.36			
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	118	85	95	115	77	94	88	93			
Алкалитет	mmol/l	3.04	2.66	3.13	4.21	3.64	3.97	4.48	3.15	2.80			
Укупна тврдоћа	mg/l	171	159	199	263	193	228	266	207	163			
Растворени CO_2	mg/l	2.6	3.1	3.7	1.4	0.0	2.0	1.6		6.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	185	162	191	257	193	242	273	192	171			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	152	133	157	211	182	198	224	157	140			
pH	-	8.02	7.82	7.83	8.05	8.49	7.90	7.92	7.73	7.58			
Електропроводљивост	µS/cm	343	290	342	444	391	460	537	323	311			
Укупне растворене соли	mg/l	189	160	198	246	216	253	299	205	172			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.19	0.05	0.19	0.11	0.04	0.17	0.11	0.37	0.03			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.021	0.014	0.021	0.028	<0.004	0.020	0.008	0.033	0.010			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	1.00	1.70	0.80	0.40	1.60	1.20	1.10	1.00			
Органски азот (N)	mg/l	0.48	0.63	0.19	0.36	0.45	0.41	0.68	0.59	0.76			
Укупни азот (N)	mg/l	1.40	1.70	2.10	1.30	0.90	2.20	2.00	2.10	1.80			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.090	0.045	0.102	0.179	0.051	0.096	0.077	0.160	0.051			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.338	0.116	0.820	0.441	0.180	0.360	0.462	0.537	0.479			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l			5.7			15.7	33.9					
Калијум (K^+)	mg/l			1.1			4.3	6.4					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.3	41.5	44.2	55.3	41.9	48.0	74.2	43.8	44.6			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	6.9	12.9	21.5	30.4	21.5	26.1	19.6	23.7	12.6			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.9	13.3	9.4	17.9	19.8	15.4	16.4	15.4	8.2			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	21	16	29	23	16	37	35	18			
Гвожђе (Fe)	µg/l			888.0	251.0								
Манган (Mn)	µg/l			88.0	90.0								
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10			29.0					
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10			35.0					
Цинк (Zn)	µg/l			21.5	54.3								
Бакар (Cu)	µg/l			2.4	208.1								
Хром (Cr)-укупни	µg/l			3.4	1.2								
Олово (Pb)	µg/l			4.8	1.5								
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.40	0.10								
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07								
Никл (Ni)	µg/l			6.1	5.2								
Алуминијум (Al)	µg/l			563.0	209.0								
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5								
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	0.7								
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			11.6	2.1			7.4					
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			2.4	7.2			<1					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.8	0.5			<0.5					
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	0.5			<0.5					
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.10	<0.02			<0.02					
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07			<0.07					
Никл (Ni)-растворени	µg/l			2.1	2.2			2.3					
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10			<10					
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5			<0.5					
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	0.7			<0.5					
Арсен (As)	µg/l			4.8	7.7								
Арсен (As)-растворени	µg/l			4.3	7.1			5.2					
Бор(B)	µg/l			36.0	81.0								
Бор(B)-растворени	µg/l			25.0	77.0			39.0					
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	6.40	4.31	2.67	3.90	4.48	4.40	3.52	10.86	5.78			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.00	3.10	2.01	1.94	2.26	3.42	2.68	6.87	3.78			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.5	4.3	2.5	4.7	4.8	4.8	5.1	14.0	6.0			
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	<0.001			<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	0.009			0.002					
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.003			<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	0.016			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			<0.0005	0.0010			0.0010					
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005			<0.0005					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<0.001			0.001					
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01	<0.01			<0.01					
Бисфенол А	µg/l			0.009	0.021			0.005					
Пентабромодифенил етар	µg/l			<0.002	<0.002			<0.002					
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		VMOR_2											
Шифра станице		47090											
Станица		Љубичевски мост											
Река		Велика Морава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	31.01.2022	02.03.2022	29.03.2022	19.04.2022	09.06.2022	05.07.2022	29.08.2022	20.09.2022	24.11.2022	12.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:00	09:45	10:15	12:15	11:23	15:00	15:00	15:00	07:00		
Температура воде	°C	2.6	6.5	10.2	11.8	25.7	28.6	26.0	17.2	9.7	8.8		
Температура ваздуха	°C	6.0	7.0	15.0	10.0	28.0	36.0	29.6	17.3	5.4	3.5		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	152	257	227	244	107	101	89.2	83.1	475	126		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	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		
Мутноћа	NTU	6.50	15.20	16.00	19.10	18.70	6.82	29.30	23.20	434.00	7.10		
Суспендоване материје	mg/l	<4	4	<4	4	<4	30	25	15	64	10		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.15	12.06	10.69	9.57	9.14	7.23	7.57	8.34	9.82	8.49		
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	98	95	89	113	95	94	87	87	71		
Алкалитет	mmol/l	3.65	3.68	3.49	3.22	4.11	3.16	3.40	4.56	2.75	4.32		
Укупна тврдоћа	mg/l	229	210	201	192	253	192	212	278	183	260		
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.8	0.0	2.6	1.3	0.0	1.2	5.4		2.8		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	223	224	213	196	251	172	207	278	168	263		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	183	184	175	161	206	158	170	228	137	216		
pH	-	8.10	8.06	8.21	8.06	7.98	8.32	7.98	7.61	7.60	7.87		
Електропроводљивост	µS/cm	420	363	353	368	456	379	406	558	284	486		
Укупне растворене соли	mg/l	232	200	201	204	253	209	225	311	190	271		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.44	0.29	0.05	0.02	0.08	0.05	0.18	0.18	0.34	0.67		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.014	0.067	0.021	0.037	0.006	0.022	0.017	0.035	0.024		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	0.90	1.00	0.70	0.80	0.30	1.80	2.00	1.70	1.50		
Органски азот (N)	mg/l	0.25	0.59	0.58	0.65	0.58	0.34	0.69	0.20	<0.1	0.20		
Укупни азот (N)	mg/l	2.20	1.80	1.70	1.40	1.50	0.70	2.70	2.40	2.10	2.40		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.079	0.045	0.095	0.176	0.038	0.099	0.150	0.217	0.154		
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.148	0.270	0.287	0.413	0.248	0.470	0.650	0.746	0.459		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l							16.4	31.0				
Калијум (K^+)	mg/l							4.8	5.8				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	57.6	57.0	49.6	52.8	48.8	47.5	82.8	40.9	62.6		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.8	16.0	14.1	16.5	29.5	17.0	22.7	17.1	19.7	25.3		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.5	11.1	13.1	12.5	20.3	19.3	11.3	15.9	14.0	16.1		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	23	29	22	30	27	18	36	37	38		
Гвожђе (Fe)	µg/l			230.0	838.0	550.0	648.0	881.0	56.0	14740.0	92.0		
Манган (Mn)	µg/l			42.0	87.0	120.0	242.0	101.0	<10	505.0	29.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	23.0	49.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l			14.0	10.0	<10	21.0	<10	<10	75.0	22.0		
Цинк (Zn)	µg/l			13.4	22.4	18.0	17.9	16.0	7.1	135.0	20.5		
Бакар (Cu)	µg/l			3.8	5.2	50.5	11.0	5.4	1.9	17.4	23.9		
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.7	3.3	2.1	2.7	3.1	0.7	51.8	1.3		
Олово (Pb)	µg/l			3.4	3.6	1.6	0.8	1.1	<0.5	78.4	1.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.06	0.08	0.03	0.11	0.10	0.02	1.00	0.05		
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l			4.3	6.8	7.5	6.5	<0.5	2.9	95.5	3.3		
Алуминијум (Al)	µg/l			229.0	557.0	447.0	1097.0	672.0	85.0	6455.0	103.0		
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	<0.5	8.6	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l			1.0	1.0	0.9	<0.5	0.6	<0.5	2.2	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			6.9	3.3	6.7	14.5	7.3	4.2	<1	8.2		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.1	<1	<1	3.1	1.9	1.7	<1	<1		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.1	0.7	0.9	0.5	0.5	0.6	1.4	1.1		
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<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	0.03	<0.02	0.03	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			2.3	2.8	3.2	2.4	<0.5	2.8	8.5	3.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	55.0	<10	15.0	<10	87.0	<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			1.0	0.9	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l			3.0	4.7	8.7	5.8	5.7	5.8	21.0	5.1		
Арсен (As)-растворени	µg/l			3.0	3.7	7.9	5.7	3.9	4.8	7.8	4.6		
Бор(B)	µg/l			47.0	58.0	99.0	76.0	31.0	74.0	54.0	59.0		
Бор(B)-растворени	µg/l			45.0	35.0	72.0	62.0	26.0	37.0	28.0	44.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.33	3.30	3.21	4.00	4.31	4.12	4.50	3.27	13.36	14.22		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.80	1.75	1.12	2.83	2.94	2.53	3.42	2.49	8.04	6.21		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.0	4.5	3.8	4.4	6.0	7.0	4.8	5.9	17.0	14.4		
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	0.002	<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			0.003	0.004	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.003		
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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			0.004	0.002	0.012	0.014	0.007	0.005	<0.001	0.003		
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	<0.001	<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		
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		
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	<0.0005	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					2000							
Фекални колиформи	n/100 ml					500							
Фекалне ентерококе	n/100 ml					<1							
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml					1							
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml					475							
Хлорофил "а"	µg/l				5.0	18.2			3.3				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела													
Шифра станице		97090											
Станица		Шалинац											
Река		Велика Морава											
Слив		Дунава											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.02.2022	29.03.2022	19.04.2022	30.05.2022	27.06.2022	05.07.2022	11.08.2022	08.09.2022	25.11.2022			
Време узорковања	hh:mm	10:00	09:00	09:00	15:00	09:30	10:15	10:00	09:00	10:00			
Температура воде	°C	7.2	10.6	12.2	21.0	26.0	29.5	26.3	22.9	9.1			
Температура ваздуха	°C	1.0	13.0	8.0	20.3	26.5	33.0	26.5	20.3	6.0			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	275	226	243	121	121	104	74.4	95.1	392			
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	8.31	15.30	14.00	11.50	19.20	7.90	10.90	30.30	238.00			
Суспендоване материје	mg/l	11	4	<4	5	31	37	8	19	<4			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.72	10.54	9.00	5.25	5.92	7.72	6.30	6.25	11.20			
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	95	84	59	74	103	79	73	97			
Алкалитет	mmol/l	3.30	3.39	3.32	4.41	3.27	3.57	3.12	3.38	3.18			
Укупна тврдоћа	mg/l	208	199	192	247	216	223	211	211	198			
Растворени CO_2	mg/l	2.2	3.4	3.5	6.2	1.4	1.1	4.4	2.5	5.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	201	207	203	269	199	218	190	206	198			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	165	170	166	220	164	179	156	169	159			
pH	-	7.82	7.95	7.96	7.74	8.09	8.10	7.86	7.94	7.63			
Електропроводљивост	µS/cm	370	360	373	433	373	425	407	428	344			
Укупне растворене соли	mg/l	205	199	206	271	207	236	225	235	201			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.27	0.16	0.23	0.14	0.23	0.20	1.30	0.42	0.16			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.014	0.023	0.033	0.028	0.007	0.032	0.150	0.041			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	0.70	1.20	0.80	0.40	0.30	0.30	1.30	1.60			
Органски азот (N)	mg/l	0.42	0.52	<0.1	0.42	0.54	1.79	0.17	0.43	0.29			
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	1.40	1.50	1.40	1.20	2.30	1.80	2.30	2.10			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.077	0.035	0.092	0.054	0.051	0.070	0.079	0.150	0.108			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.199	0.538	0.116	0.098	0.161	0.470	0.223	0.216	0.409			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l				14.6				7.6				
Калијум (K^+)	mg/l				3.7				3.8				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	50.2	54.3	50.4	48.6	65.1	56.9	36.4	57.3	53.6			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	20.0	15.5	16.0	30.5	13.1	19.5	29.1	16.4	15.5			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.4	14.3	13.2	16.3	18.5	25.1	24.6	14.6	9.0			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	23	22	32	30	27	39	27	39			
Гвожђе (Fe)	µg/l			408.0		346.0			2751.0				
Манган (Mn)	µg/l			50.0		126.0			59.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10		<10			64.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l			12.0		<10			16.0				
Цинк (Zn)	µg/l			16.6		13.8			21.7				
Бакар (Cu)	µg/l			2.3		69.0			4.4				
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.8		1.1			3.9				
Олово (Pb)	µg/l			2.0		1.8			1.2				
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.08		0.09			0.10				
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		<0.07			<0.07				
Никл (Ni)	µg/l			4.6		4.6			8.2				
Алуминијум (Al)	µg/l			312.0		297.0			748.0				
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5		<0.5			0.6				
Антимон (Sb)	µg/l			1.0		<0.5			<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			11.2		5.5			13.2				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.9		20.0			1.3				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.2		<0.5			<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5		<0.5			<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.04		0.07			0.04				
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07		<0.07			<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l			2.5		2.1			3.5				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10		20.0			56.0				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5		<0.5			<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			1.0		<0.5			<0.5				
Арсен (As)	µg/l			3.9		3.8			5.5				
Арсен (As)-растворени	µg/l			3.9		0.7			5.1				
Бор(B)	µg/l			61.0		60.0			73.0				
Бор(B)-растворени	µg/l			42.0		47.0			34.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.60	2.84	4.40	3.60	4.97	7.80	7.90	7.35	7.00			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		2.73	2.86	2.74	1.88	2.92	4.60	3.59	4.62			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.1	4.6	4.6	4.1	6.0	12.2	10.4	7.3	7.7			
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		<0.001			<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		0.013			0.005				
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001		0.007			0.003				
Ацетохлор	µg/l			<0.001		<0.001			<0.001				
Алахлор	µg/l			<0.002		<0.002			<0.002				
Метолахлор	µg/l			0.006		0.013			0.015				
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		0.002			<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			0.0010				
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005		<0.0005			<0.0005				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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		<0.001			<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				
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l			4.0	32.5	28.2		22.0	6.9				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		OSA_2											
Шифра станице		470_OSA_2_01											
Станица		Доње Комарице											
Река		Осаница											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.02.2022	17.03.2022	28.04.2022	09.06.2022	06.07.2022	29.08.2022	20.09.2022	24.11.2022	20.12.2022			
Време узорковања	hh:mm	13:00	11:00	10:00	11:00	13:10	09:00	09:00	10:00	10:00			
Температура воде	°C	8.6	5.4	14.2	19.1	24.5	20.6	13.3	6.5	4.2			
Температура ваздуха	°C	15.0	3.0	11.3	25.0	33.0	19.6	9.8	9.0	3.1			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.117										
Дубина узорковања	cm	30	40	30	50	30	30	30	40	50			
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Мирис	-	bez	primetan	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez			
Боја	-	bez	bez	bez	bez	Primetna	bez	bez	bez	bez			
Мутноћа	NTU	4.58	6.70	8.57	38.40		57.70	4.73	5.13	6.52			
Суспендоване материје	mg/l	30	5	<4	22	61	29	6	<4	<4			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.23	9.68	10.25	9.23	5.87	8.99	10.73	10.86	13.00			
Проценат засићења воде кисеоником	%	79	77	100	100	71	100	103	94	99			
Алкалитет	mmol/l	3.53	2.13	4.43	5.03	4.47	4.60	5.02	4.64	5.11			
Укупна тврдоћа	mg/l	192	144	308	282	244	255	288	282	272			
Растворени CO_2	mg/l	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	7.5	9.2	6.2	2.3			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	18.0	0.0	10.2	10.2	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0			
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	179	130	250	286	253	281	306	283	312			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	177	107	222	252	224	230	251	232	255			
pH	-	8.57	8.17	8.37	8.34	8.30	7.89	7.92	7.96	7.67			
Електропроводљивост	µS/cm	471	260	515	472	461	437	512	502	481			
Укупне растворене соли	mg/l	259	144	299	262	255	254	285	280	276			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.35	0.10	0.08	0.03	0.10	0.05	0.06	0.04			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.050	0.009	0.005	0.005	0.009	0.005	0.007	0.013			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.50	1.30	0.50	0.30	1.60	0.40	0.70	0.60			
Органски азот (N)	mg/l	1.13	0.40		0.11	0.46	0.89	0.24	0.53	1.54			
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	2.30		0.70	0.80	2.60	0.70	1.30	2.20			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.060	0.032	0.070	0.109	0.099	0.064	0.058	0.118	0.058			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.069	0.093		0.140	0.490	1.370	0.730	0.131	0.151			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l			11.9			16.8	7.1					
Калијум (K^+)	mg/l			5.7			4.8	9.3					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	68.5	36.2	60.9	38.7	38.1	55.2	73.7	81.8	75.6			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	5.0	13.1	37.9	45.2	36.3	28.5	25.1	18.8	20.1			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.9	8.1	19.8	14.7	16.2	10.6	12.9	13.2	12.6			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	32	25	49	26	21	30	26	37	31			
Гвожђе (Fe)	µg/l			430.0	951.0	4425.0	248.0	107.0	53.0	137.0			
Манган (Mn)	µg/l			41.0	64.0	83.0	545.0	25.0	25.0	61.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10	<10	30.0	30.0	<10	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l			13.0	26.0	<10	384.0	<10	16.0	31.0			
Цинк (Zn)	µg/l			6.5	21.6	7.6	15.1	14.3	1.0	8.6			
Бакар (Cu)	µg/l			2.2	33.5	15.0	20.5	8.4	7.4	4.1			
Хром (Cr)-укупни	µg/l			3.3	3.0	3.3	1.3	0.5	1.2	<0.5			
Олово (Pb)	µg/l			0.9	0.9	0.9	1.1	<0.5	<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.09	<0.02	0.07	0.87	0.08	0.06	0.05			
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l			1.2	2.6	3.5	4.9	1.1	1.9	2.3			
Алуминијум (Al)	µg/l			278.0	767.0	925.0	164.0	106.0	102.0	157.0			
Кобалт (Co)	µg/l			<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			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			3.8	0.6	4.7	10.2	6.7	<1	2.2			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			2.2	1.2	6.1	14.3	<1	<1	2.1			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.2	2.3	<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			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.07	<0.02	0.04	0.62	<0.02	0.05	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			0.5	0.8	1.0	4.5	0.5	1.6	1.6			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	21.0	<10	<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<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	2.1	2.4	3.6	1.6	1.2	1.1			
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.2	1.9	2.1	2.3	1.3	1.2	1.0			
Бор(B)	µg/l			23.0	36.0	40.0	99.0	16.0	36.0	<10			
Бор(B)-растворени	µg/l			23.0	21.0	22.0	37.0	10.0	<10	<10			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.88	8.00	3.18	4.98	4.91	4.58	2.69	2.59	3.67			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.31	3.60	2.39	1.94	2.67	3.48	2.05	1.75	2.40			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	4.0		5.4	5.6	6.9	7.1	4.2	4.9			
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	0.004	<0.001	0.003	0.005	<0.001	<0.001			
Десетилатразин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.038	0.017	0.004	0.003	0.002	0.003			
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.007	0.013	0.003	0.003	<0.001	0.002			
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			0.017	0.092	0.112	0.008	0.005	0.002	0.002			
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	0.002	<0.001	0.001	0.001			
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	<0.0005	<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			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	<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			0.049	<0.005	0.008	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			1000	<1			73000					
Фекални колиформи	n/100 ml			<1	<1			9150					
Фекалне ентерококе	n/100 ml			80	1220			<1					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml			1.1	1.1			0.5					
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			2788	413			1095					
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		Л

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.02.2022	25.03.2022	28.04.2022	18.05.2022	23.06.2022	26.07.2022	12.10.2022	28.10.2022	30.11.2022	14.12.2022		
Време узорковања	hh:mm	12:00	13:00	15:15	10:00	13:00	11:00	11:00	12:00	11:00	12:00		
Температура воде	°C	6.1	6.7	13.0	15.9	22.7	23.9	14.0	14.1	5.5	5.2		
Температура ваздуха	°C	14.0	15.0	14.0	14.6	29.5	30.7	12.0	14.9	2.0	1.2		
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	101	39.7	25.9	21.4	15.5	8.9	7.97	7.87	9.55	14.8		
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		
Мутноћа	NTU	38.20	7.30	31.10	158.00	17.60		4.18	6.23	6.74	13.80		
Суспендоване материје	mg/l	18	4	<4	81	31	48	<4	<4	<4	<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.02	12.72	9.56	9.94	7.64	6.81	6.24	7.61	10.65	11.59		
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	104	91	101	89	82	61	75	84	91		
Алкалитет	mmol/l	2.49	2.94	2.72	2.96	4.32	3.30	4.02	3.86	3.60	3.78		
Укупна тврдоћа	mg/l	130	187	174	178	261	174	226	246	208	200		
Растворени CO_2	mg/l	1.8	4.4	0.0	4.8	7.1	3.4	1.0	2.6	1.2	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		
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	152	180	165	181	264	201	245	235	220	231		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	125	147	136	148	216	165	201	193	180	189		
pH	-	8.00	7.86	8.18	7.89	7.72	7.75	7.95	7.43	7.87	8.11		
Електропроводљивост	µS/cm	305	336	290	289	387	349	434	495	380	365		
Укупне растворене соли	mg/l	168	185	160	159	234	193	240	275	212	202		
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.11	0.07	0.14	0.37	0.12	0.12	0.15	0.57	0.14		
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.006	0.013	0.029	0.035	0.015	0.011	0.045	0.014	0.027		
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.10	0.80	0.60	1.10	0.60	0.70	2.20	0.70	0.90		
Органски азот (N)	mg/l	0.35	0.18	0.71	0.63	0.29	0.17	0.56	0.21	0.31	0.63		
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	1.40	1.60	1.40	1.80	0.90	1.40	2.60	1.60	1.70		
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.010	0.038	0.019	0.307	0.021	0.080	0.083	0.077	0.195		
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.099	0.067	0.510	0.690	0.530	0.288	0.144	0.382	0.086	0.551		
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						9.1						
Калијум (K^+)	mg/l						2.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	37.0	58.1	46.3	44.8	67.9	48.6	67.7	66.8	58.5	41.6		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.2	10.1	14.4	16.0	22.2	12.8	13.8	19.2	15.0	23.2		
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.5	15.5	9.7	11.8	12.0	5.3	18.1	16.0	12.4	7.1		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	15	8	11	10	16	6	14	35	13	16		
Гвожђе (Fe)	µg/l			425.0		366.0		145.0	144.0				
Манган (Mn)	µg/l			122.0		49.0		35.0	43.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			61.0		<10		10.0	15.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l			35.0		10.0		21.0	<10				
Цинк (Zn)	µg/l			16.8		20.8		40.9	18.0				
Бакар (Cu)	µg/l			10.9		13.2		16.5	14.2				
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.6		2.7		3.0	0.9				
Олово (Pb)	µg/l			1.7		1.5		<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02		<0.02		0.04	0.07				
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		0.08		<0.07	<0.07				
Никл (Ni)	µg/l			2.9		3.3		2.3	2.3				
Алуминијум (Al)	µg/l			495.0		265.0		66.0	71.0				
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5		<0.5		<0.5	<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l			0.7		<0.5		<0.5	<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			12.2		8.6		31.8	8.8				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			4.7		5.8		5.1	8.7				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.0		2.4		<0.5	0.7				
Олово (Pb)-растворено	µg/l			1.6		0.8		<0.5	<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02		<0.02		0.03	0.06				
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07		<0.07		<0.07	<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l			2.0		2.0		1.9	1.8				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			50.0		31.0		<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			1.1		1.3		0.9	1.2				
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.0		1.2		0.8	1.2				
Бор(B)	µg/l			33.0		38.0		65.0	62.0				
Бор(B)-растворени	µg/l			30.0		37.0		35.0	44.0				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	4.00	3.30	2.80	6.60	5.73	1.74	3.70	3.60	6.89	3.99		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.50	2.86	2.21	4.70	3.38	1.34	2.10	2.30	4.97	2.41		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.2	3.7	3.0	6.7	5.8	2.0	4.3	3.9	7.0	5.5		
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			<0.001		0.007		0.001	0.002				
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001		0.006		<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		0.018		0.002	0.002				
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	0.002				
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				

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								130000				
Фекални колиформи	n/100 ml								17000				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								8700				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml								0.62				
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								40000				
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l							0.039	0.082				

Шифра водног тела		ZMOR_2											
Шифра станице		47130											
Станица		Краљево											
Река		Западна Морава											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	10.02.2022	15.03.2022	11.04.2022	30.05.2022	30.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	20.09.2022	12.10.2022	15.11.2022	12.12.2022
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	12:00
Температура воде	°C	2.6	4.5	5.8	10.5	20.5	26.6	28.4	22.1	16.6	15.9	10.6	7.1
Температура ваздуха	°C	-1.0	12.0	12.0	10.0	25.0	34.0	33.0	22.0	20.0	15.0	14.0	2.0
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
Мутноћа	NTU	11.80	24.60	31.20	22.40	81.10	18.80	11.60	19.30	15.80	14.80	12.20	210.00
Суспендоване материје	mg/l	25	14	24	30	33	54	7	13	11	<4	<4	25
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.88	12.04	10.28	9.90	7.15	9.91	8.08	6.78	9.14	8.65	9.10	10.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	96	92	92	82	125	109	82	94	89	87	85
Алкалитет	mmol/l	3.30	3.04	3.40	3.38	3.58	3.96	4.08	3.94	4.22	4.44	4.86	4.18
Укупна тврдоћа	mg/l	188	166	194	190	208	204	220	239	256	252	270	243
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.7	1.3	2.2	0.0	0.0	2.2	1.3	1.8	1.8	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	211	185	207	206	218	210	232	240	257	271	296	255
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	173	152	170	169	179	198	204	197	211	222	243	209
pH	-	8.00	8.10	8.00	8.00	7.90	8.50	8.40	7.80	8.10	8.00	8.00	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	418	381	396	373	446	429	469	478	503	535	588	507
Укупне растворене соли	mg/l	231	210	219	206	246	249	259	264	278	296	324	282
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.14	0.16	0.12	0.14	0.16	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.036	0.030	0.032	0.026	0.040	0.040	0.038	0.036	0.034	0.030	0.029	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.20	1.40	1.20	1.40	1.50	1.60	1.70	1.50	1.50	1.40	1.50
Органски азот (N)	mg/l	0.64		0.60	0.35	0.72	0.10	0.40	0.10	0.72	0.73	0.13	1.03
Укупни азот (N)	mg/l	2.20		2.20	1.70	2.30	1.80	2.20	2.00	2.40	2.40	1.70	2.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.046	0.063	0.096	0.086	0.099	0.124	0.099	0.105	0.096	0.056	0.066	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.068		0.457	0.438	0.415	0.144	0.234	0.350	0.433	0.079	0.073	0.298
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					8.6	9.2						
Калијум (K^+)	mg/l					2.3	2.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	55.1	48.0	56.1	52.9	50.4	53.7	56.1	58.5	66.3	68.1	74.5	67.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.1	11.1	13.1	14.0	19.9	17.0	19.4	22.4	21.9	19.9	20.4	18.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	9.0	11.8	11.8	14.6	11.8	13.3	14.6	11.8	14.4	13.3	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	26	25	26	35	29	30	33	31	33	33	29
Гвожђе (Fe)	µg/l				652.0		269.0			246.0	257.0		
Манган (Mn)	µg/l				104.0		44.0			39.0	39.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10			40.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				67.8		9.0			7.1	16.8		
Бакар (Cu)	µg/l				50.4		10.2			10.0	13.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.1		1.4			2.6	1.3		
Олово (Pb)	µg/l				4.3		3.0			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		0.05			<0.02	0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				8.5		5.6			7.9	6.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				335.0		129.0			338.0	141.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.6		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				14.7		2.8			<1	3.2		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				5.4		2.4			6.9	7.4		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		2.8			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		0.03			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.8		2.7			3.6	3.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				87.0		<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				2.6		2.7			2.6	2.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.5		2.2			2.3	1.8		
Бор(B)	µg/l				31.0		55.0			111.0	90.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				29.0		51.0			24.0	77.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.00	3.20	4.30	4.00	6.00	4.40	4.10	3.70	4.10	3.90	3.70	7.40
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.11	2.25	3.10	3.00	4.10	2.60	1.90	2.23	2.69	2.00	1.96	3.20
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3		5.0	4.3	7.2	4.7	4.4	3.8	6.8	5.8	3.8	7.6
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		0.014			0.002	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003		0.008			<0.001	0.002		
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		0.032			0.003	0.002		
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				0.007		0.004			<0.001	0.003		
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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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				0.017		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.055		

Шифра водног тела		ZMOR_1											
Шифра станице		97195											
Станица		Маскаре											
Река		Западна Морава											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2022	04.02.2022	04.03.2022	05.04.2022	09.05.2022	20.06.2022	08.07.2022	09.08.2022	09.09.2022	05.10.2022	03.11.2022	07.12.2022
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
Температура воде	°C	2.8	3.7	6.1	8.3	15.5	21.6	26.2	26.6	22.7	16.3	13.8	7.9
Температура ваздуха	°C	-3.0	4.0	7.0	17.0	25.0	29.0	29.0	31.0	26.0	22.0	18.0	7.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	100	80.8	122	162	85.6	67.2	34.8	23.0	42.8	44.5	32.8	73.7
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
Мутноћа	NTU	14.60	18.30	17.40	22.10	25.30	20.20	12.60	9.11	28.40	14.30	8.32	26.30
Суспендоване материје	mg/l	8	20	18	10	6	43	9	7	20	<4	<4	4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.86	11.75	12.90	10.40	8.88	8.64	10.00	9.35	7.33	8.80	11.18	10.42
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	96	109	93	92	103	125	119	87	92	111	92
Алкалитет	mmol/l	3.62	3.88	3.68	2.76	3.40	3.64	3.74	4.08	3.68	4.14	4.36	4.42
Укупна тврдоћа	mg/l	200	223	200	154	204	202	206	222	224	238	240	258
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	6.0	12.0	9.6	0.0	0.0	7.2	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	221	237	212	168	207	210	204	229	224	253	251	270
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	181	194	184	138	170	182	187	204	184	207	218	221
pH	-	7.90	8.00	8.30	8.00	8.00	8.30	8.50	8.40	7.90	8.20	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	437	486	407	323	397	416	424	478	450	490	508	516
Укупне растворене соли	mg/l	241	267	224	187	220	230	234	264	248	275	280	287
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.14	0.14	0.12	0.16	0.14	0.18	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.038	0.038	0.038	0.030	0.041	0.044	0.038	0.042	0.042	0.048	0.046	0.038
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.40	1.40	1.30	1.60	1.60	1.70	1.60	1.60	1.80	1.70	1.70
Органски азот (N)	mg/l	0.22	0.82	0.22	0.15	0.59	<0.1	0.28	0.11	0.89	0.39	0.29	0.40
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	2.40	1.80	1.60	2.40	1.80	2.20	1.90	2.70	2.40	2.20	2.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.096	0.086	0.066	0.086	0.099	0.105	0.124	0.105	0.099	0.124	0.105	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.155	0.143	0.095	0.370	0.211	0.309	0.502	0.162	0.193	0.140	0.574	0.329
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						9.5						
Калијум (K^+)	mg/l						2.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.1	69.2	57.7	44.1	56.1	52.9	52.1	56.9	56.6	62.3	64.1	75.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.1	12.1	13.6	10.6	15.5	17.0	18.4	19.4	19.9	19.9	19.4	17.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	11.0	11.8	10.4	14.6	13.3	13.3	14.6	14.6	14.6	13.3	14.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	41	26	22	30	30	33	34	35	36	33	33
Гвожђе (Fe)	µg/l				1321.0		746.0			291.0	301.0		
Манган (Mn)	µg/l				136.0		100.0			57.0	39.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				11.0		<10			17.0	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				42.7		18.3			12.2	11.5		
Бакар (Cu)	µg/l				15.6		21.3			15.0	17.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				7.1		3.7			2.9	1.7		
Олово (Pb)	µg/l				7.9		2.4			0.7	0.6		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		<0.02			<0.02	0.04		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				14.6		10.2			7.9	5.4		
Алуминијум (Al)	µg/l				799.0		283.0			453.0	192.0		
Кобалт (Co)	µg/l				1.2		0.7			0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				1.4		<0.5			0.6	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.9		<1			3.7	1.8		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				7.4		9.1			9.7	10.8		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.1		<0.5			<0.5	0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.7			<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				5.9		2.3			3.1	2.7		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				1.3		<0.5			<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				6.5		6.4			7.6	8.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.9		6.1			7.4	7.0		
Бор(B)	µg/l				41.0		60.0			50.0	26.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				33.0		50.0			21.0	20.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.70	3.70	4.00	4.10	4.00	4.00	4.60	4.60	4.40	4.60	4.40	4.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.39	2.23	2.10	2.30	2.44	2.18	2.72	2.89	2.67	2.90	2.62	2.80
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.0	4.2	4.2	4.3	4.1	4.4	5.0	6.3	5.0	5.5	5.0	7.6
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				<0.001		0.006			0.002	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	0.002		
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		0.015			0.002	<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	0.002		
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		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.072		

Шифра водног тела		RAS_1											
Шифра станице		471_RAS_1_02											
Станица		Бивоље_1(Испод насеља)											
Река		Расина											
Слив		Западне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2022	04.02.2022	04.03.2022	05.04.2022	09.05.2022	20.06.2022	08.07.2022	09.08.2022	09.09.2022	05.10.2022	03.11.2022	07.12.2022
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
Температура воде	°C	3.2	2.9	4.7	6.6	13.6	18.8	23.9	23.7	22.6	13.1	12.3	8.7
Температура ваздуха	°C	-4.0	2.0	8.0	15.0	24.0	28.0	28.0	30.0	25.0	19.0	17.0	8.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	6.48	3.60	4.68	8.25	3.30	1.75	0.906	0.304	1.97	1.95	1.06	2.23
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	8.32	12.80	9.11	13.30	8.81	12.80	21.20	8.21	19.80	8.16	9.21	16.20
Суспендоване материје	mg/l	6	5	<4	7	<4	26	20	5	9	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.14	14.28	13.09	11.90	11.66	9.64	9.22	6.64	9.50	11.06	9.26	10.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	105	111	108	102	112	109	113	82	116	108	91	97
Алкалитет	mmol/l	2.98	2.66	2.60	2.54	2.64	2.78	2.66	3.12	2.70	2.96	3.22	3.18
Укупна тврдоћа	mg/l	166	150	140	138	144	150	144	187	148	160	180	180
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.3	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	6.0	6.0	6.0	7.2	8.4	8.4	0.0	8.4	7.2	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	182	150	147	143	146	153	145	190	148	166	196	194
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	149	133	130	127	132	139	133	156	135	148	161	159
pH	-	8.20	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	7.90	8.40	8.30	8.00	8.20
Електропроводљивост	µS/cm	324	323	302	291	304	331	322	369	328	355	387	374
Укупне растворене соли	mg/l	185	177	166	169	168	183	178	203	181	196	214	208
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.12	0.10	0.10	0.12	0.10	0.14	0.14	0.12	0.14	0.19	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.030	0.026	0.028	0.027	0.030	0.032	0.030	0.040	0.030	0.030	0.033	0.024
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	1.10	1.10	1.30	1.30	1.30	1.30	1.20	1.30	1.00	1.30
Органски азот (N)	mg/l	0.77	0.25	0.47	<0.1	0.35	<0.1	0.13	<0.1	0.25	0.23	0.47	0.35
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	1.40	1.70	1.30	1.80	1.50	1.60	1.50	1.60	1.70	1.70	1.80
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.030	0.076	0.076	0.030	0.054	0.099	0.046	0.086	0.086	0.056	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.077	0.055	0.268	0.273	0.031	0.058	0.472	0.071	0.131	0.139	0.057	0.280
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						8.6						
Калијум (K^+)	mg/l						2.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	46.2	43.2	40.0	40.8	40.0	40.0	36.0	43.6	36.8	43.2	49.6	51.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.3	10.2	9.7	8.7	10.6	12.1	13.1	19.0	13.6	12.6	13.6	12.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	7.6	7.6	7.6	9.0	9.0	10.4	11.8	10.4	9.0	9.0	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	17	18	18	20	22	24	27	24	23	23	22
Гвожђе (Fe)	µg/l				31.0		585.0			131.0	77.0		
Манган (Mn)	µg/l				141.0		71.0			31.0	16.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				13.0		<10			19.0	13.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				94.2		5.9			8.2	3.8		
Бакар (Cu)	µg/l				13.1		15.2			12.1	14.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.9		2.0			0.7	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				7.8		1.1			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.40		<0.02			<0.02	0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				7.8		3.6			2.3	<0.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				313.0		467.0			313.0	98.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.3		0.8			1.2	3.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				7.7		5.1			7.8	7.7		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.7			<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				1.8		1.2			1.0	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				48.0		42.0			42.0	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				1.4		2.4			3.0	2.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.3		2.1			2.8	1.5		
Бор(B)	µg/l				42.0		45.0			60.0	20.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				29.0		44.0			17.0	16.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.20	2.80	3.00	3.40	3.20	3.50	3.90	4.10	3.00	3.90	3.70	3.70
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.63	1.74	1.60	1.40	1.90	2.12	2.09	2.22	1.57	2.00	1.94	2.00
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	2.9	4.0	4.0	3.7	3.7	4.4	4.3	4.2	5.8	5.0	6.6
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				<0.001		0.006			0.005	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		<0.001			<0.001	0.002		
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		0.015			0.006	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			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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 клица (37 оС)	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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.042		

Шифра водног тела		JMOR_6											
Шифра станице		47520											
Станица		Ристовац											
Река		Јужна Морава											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	15.04.2022	26.05.2022	29.06.2022	14.07.2022	28.09.2022	20.10.2022	21.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	13:00	12:00	
Температура воде	°C	2.0	6.8	7.4	11.2	19.9	24.3	18.6	14.9	11.3	9.1	6.4	
Температура ваздуха	°C	4.0	10.0	16.0	19.0	26.0	30.0	28.0	21.0	20.0	6.0	16.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	5.04											
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	50	30	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	
Мутноћа	NTU	18.30	40.20	19.60	41.30	17.90	14.90	24.60	110.00	29.60	440.00	500.00	
Суспендоване материје	mg/l	<4	21	7	15	<4	47	22	76	5	82	34	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.57	10.54	10.44	9.50	7.14	6.10	6.01	6.73	7.82	9.48	9.96	
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	91	94	91	84	78	68	73	77	86	88	
Алкалитет	mmol/l	5.00	2.96	3.80	3.50	5.68	6.02	4.08	6.16	5.80	3.40	2.00	
Укупна тврдоћа	mg/l	284	166	210	206	322	335	251	342	326	194	134	
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8	0.9	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.5		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 ($HCO3^-$)	mg/l	305	181	232	214	346	367	249	376	354	207	122	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	250	148	190	175	284	301	204	308	290	170	100	
pH	-	7.80	7.80	8.10	7.80	7.90	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	608	352	440	423	637	691	473	752	659	402	246	
Укупне растворене соли	mg/l	336	194	243	233	400	382	261	414	363	224	137	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.20	0.14	0.14	0.12	0.18	0.18	0.16	0.16	0.18	0.18	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.048	0.034	0.049	0.038	0.060	0.058	0.050	0.050	0.040	0.050	0.048	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.90	1.50	1.60	1.60	1.80	1.70	1.60	1.80	1.60	2.10	1.60	
Органски азот (N)	mg/l	0.55	<0.1	0.41	0.14	0.46	1.66	0.19	1.39	1.68	0.47	0.21	
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	1.70	2.20	1.90	2.50	3.60	2.00	3.40	3.50	2.80	2.00	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.117	0.086	0.124	0.099	0.140	0.105	0.124	0.124	0.124	0.111	0.111	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.331	0.472	0.444	0.344	0.612	0.694	1.140	0.730	0.603	0.662	0.980	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					37.6	47.4						
Калијум (K^+)	mg/l					9.5	10.6						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	84.1	48.0	59.3	55.7	85.7	89.1	68.5	92.2	90.6	57.7	36.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.9	11.1	15.0	16.1	26.2	27.2	19.4	27.2	24.3	12.1	10.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	10.4	11.8	13.3	17.5	18.9	14.6	18.9	18.9	11.8	11.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	34	23	28	29	43	38	36	45	42	25	27	
Гвожђе (Fe)	µg/l				1370.0		976.0		5050.0	614.0			
Манган (Mn)	µg/l				158.0		144.0		310.0	107.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10		28.0	<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				20.0		<10		73.0	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				28.4		9.3		35.0	6.0			
Бакар (Cu)	µg/l				7.9		6.4		22.7	9.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.1		0.6		4.3	0.5			
Олово (Pb)	µg/l				6.8		3.6		3.8	0.6			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.14		0.08		0.20	0.10			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				3.2		2.3		1.4	2.4			
Алуминијум (Al)	µg/l				874.0		339.0		2011.0	269.0			
Кобалт (Co)	µg/l				0.8		<0.5		1.4	<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l				1.6		0.8		<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				10.8		3.5		14.5	2.5			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.0		2.4		9.7	5.7			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		2.7		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.05		0.05		0.07	0.06			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.0		1.5		<0.5	1.4			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		11.0		<10	<10			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.8		0.7		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				3.9		10.4		8.4	6.3			
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.9		9.6		6.8	6.1			
Бор(B)	µg/l				96.0		216.0		402.0	626.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				87.0		210.0		373.0	536.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.70	6.60	4.20	5.70	5.70	6.30	6.00	6.30	6.10	7.40	9.00	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.37	3.40	3.10	4.30	3.34	3.20	3.20	3.37	3.16	5.26	5.90	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.6	6.6	5.0	5.8	6.8	6.7	5.8	6.9	10.4	9.9	14.7	
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		0.011		0.001	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.006		<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				0.006		0.022		<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				0.0010		<0.0005		<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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				0.012		<0.005		<0.005	<0.005			
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002			
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3150		4250		21000	130650			
Фекални колиформи	n/100 ml				2600		500		4900	75750			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		252		1508	6656			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.228			

Шифра водног тела		JMOR_4											
Шифра станице		475_JMOR_4_01											
Станица		Клисура											
Река		Јужна Морава											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.01.2022	22.02.2022	22.03.2022	13.04.2022	24.05.2022	27.06.2022	12.07.2022	24.08.2022	26.09.2022	18.10.2022	23.11.2022	14.12.2022
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	16:00	15:00	15:00	15:00	12:00	15:00
Температура воде	°C	2.5	5.2	6.3	9.5	21.3	23.4	19.6	22.3	15.9	11.2	8.5	5.5
Температура ваздуха	°C	3.0	5.0	14.0	19.0	26.0	30.0	25.0	25.0	22.0	24.0	5.0	3.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	20	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
Мутноћа	NTU	8.22	39.30	17.20	31.20	13.60	27.90	8.82	42.20	16.90	8.21	540.00	400.00
Суспендоване материје	mg/l	4	8	13	10	<4	35	9	37	4	<4	79	86
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	11.52	11.52	9.75	7.30	7.25	8.82	7.57	9.43	10.22	10.10	11.22
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	93	97	87	86	88	99	90	100	92	91	92
Алкалитет	mmol/l	4.00	1.72	2.40	2.22	3.42	2.04	3.76	2.30	3.66	4.22	2.30	1.98
Укупна тврдоћа	mg/l	220	96	134	131	186	118	229	144	196	240	137	132
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.8	1.3	1.8	1.3	1.8	0.9	1.8	0.0	1.3		2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	244	105	147	135	209	124	229	140	209	257	140	121
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	200	86	120	111	171	102	188	115	183	211	115	99
pH	-	8.00	8.00	8.10	7.90	8.00	8.00	8.10	8.00	8.30	8.00	8.00	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	469	224	295	288	411	250	442	282	425	520	273	267
Укупне растворене соли	mg/l	260	123	163	158	226	138	244	156	235	288	152	149
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.10	0.10	0.06	0.10	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.16	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.029	0.020	0.028	0.021	0.030	0.029	0.024	0.024	0.036	0.034	0.030	0.040
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.60	1.20	1.00	1.10	1.40	1.30	1.20	1.20	1.50	1.60	1.60	1.60
Органски азот (N)	mg/l	0.23	0.38	<0.1	<0.1	0.37	<0.1	0.65	0.45	0.52	0.44	0.71	0.40
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	1.70	1.20	1.20	1.90	1.50	2.00	1.80	2.20	2.20	2.50	2.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.051	0.063	0.057	0.086	0.086	0.076	0.070	0.070	0.105	0.111	0.096
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.222	0.313	0.403	0.840	0.194	0.323	0.253	0.230	0.242	0.113	0.707	1.449
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					22.4	11.4						
Калијум (K^+)	mg/l					4.9	3.3						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	67.2	28.0	39.2	35.7	48.1	29.9	63.7	34.2	49.6	64.1	39.6	39.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.5	6.3	8.7	10.2	16.0	10.6	17.0	14.1	17.5	19.4	9.7	8.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	5.5	7.6	6.9	11.8	7.6	11.8	9.0	10.4	14.4	9.0	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	24	12	17	17	25	18	27	22	27	33	20	19
Гвожђе (Fe)	µg/l				787.0		835.0			180.0	130.0		
Манган (Mn)	µg/l				95.0		102.0			45.0	22.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				12.0		<10			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				29.3		11.6			9.6	5.4		
Бакар (Cu)	µg/l				6.2		15.9			11.5	8.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.9		0.9			3.5	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				7.3		2.4			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.14		<0.02			0.06	0.04		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				1.5		1.4			2.5	0.8		
Алуминијум (Al)	µg/l				478.0		545.0			199.0	75.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.6			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				8.6		3.3			4.4	<1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.7		6.1			6.9	4.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.6		0.7			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02			0.05	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5		<0.5			1.1	<0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		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				2.3		3.4			2.4	2.3		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.9		3.2			2.1	2.1		
Бор(B)	µg/l				54.0		44.0			225.0	346.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				39.0		42.0			49.0	100.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.50	4.20	3.20	4.10	4.00	4.10	4.40	6.50	3.90	4.10	8.80	8.80
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.15	2.70	2.00	2.60	2.35	2.01	2.20	3.84	2.50	2.09	5.62	5.44
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8	4.2	4.0	4.6	4.2	4.8	4.8	7.4	4.4	8.2	9.8	11.9
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		0.043			0.001	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.003		0.007			<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				0.012		0.013			0.002	<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	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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				0.032		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				96000					500	>240000		
Фекални колиформи	n/100 ml				15					<1	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				10					<1	<200		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.163		

Шифра водног тела		JMOR_1											
Шифра станице		47590											
Станица		Мојсиње											
Река		Јужна Морава											
Слив		Велике Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	13.01.2022	04.02.2022	04.03.2022	05.04.2022	09.05.2022	20.06.2022	08.07.2022	09.08.2022	09.09.2022	05.10.2022	03.11.2022	07.12.2022
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	10:00
Температура воде	°C	2.0	3.6	5.8	8.8	17.1	21.9	23.8	25.5	22.4	14.2	13.2	8.4
Температура ваздуха	°C	-5.0	1.0	5.0	10.0	18.0	25.0	24.0	22.0	20.0	12.0	13.0	6.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	66.9	61.0	74.6	106	52.9	44.9	25.1	12.2	28.6	30.4	16.8	36.0
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
Мутноћа	NTU	12.40	18.10	18.20	39.60	11.20	31.20	12.90	39.80	15.90	14.10	12.10	24.60
Суспендоване материје	mg/l	12	7	17	70	13	59	10	22	9	7	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.28	11.52	10.98	9.60	7.98	6.80	7.45	12.21	7.70	8.88	8.93	9.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	92	91	86	83	81	91	148	92	88	88	87
Алкалитет	mmol/l	3.12	3.12	3.14	2.36	3.48	3.18	3.42	2.88	3.28	3.56	4.84	4.14
Укупна тврдоћа	mg/l	175	187	178	134	198	192	214	163	201	208	270	240
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.3	0.0	1.3	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	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	190	190	192	144	212	194	209	149	200	217	295	253
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	156	156	157	118	174	159	171	144	164	178	242	207
pH	-	7.90	8.00	8.00	7.90	8.00	7.90	8.00	8.60	8.00	8.00	8.00	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	392	389	374	274	405	372	395	353	380	426	558	494
Укупне растворене соли	mg/l	216	213	207	159	223	206	219	194	210	235	308	275
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.14	0.14	0.12	0.16	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.038	0.030	0.032	0.030	0.044	0.041	0.032	0.049	0.034	0.038	0.040	0.036
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.30	1.30	1.30	1.50	1.50	1.50	1.70	1.40	1.50	1.60	1.60
Органски азот (N)	mg/l	0.34		0.42	0.15	0.39	<0.1	0.30	<0.1	0.42	0.20	0.10	0.10
Укупни азот (N)	mg/l	1.90		1.90	1.60	2.10	1.70	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.096	0.076	0.086	0.076	0.096	0.099	0.096	0.124	0.096	0.105	0.111	0.105
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.144		0.149	0.658	0.188	0.467	0.425	0.313	0.172	0.214	0.138	0.163
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l						12.0						
Калијум (K^+)	mg/l						3.1						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	51.5	54.5	51.3	37.6	53.7	51.2	58.4	39.7	49.0	55.9	73.7	68.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.1	12.2	12.1	9.7	15.5	15.5	16.5	15.5	19.0	16.5	20.8	17.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	9.0	10.4	9.0	11.8	13.3	13.3	13.3	11.8	11.8	13.3	14.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	22	21	24	20	28	28	30	29	29	30	34	30
Гвожђе (Fe)	µg/l				1840.0					121.0	275.0		
Манган (Mn)	µg/l				118.0					45.0	37.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10			19.0	227.0		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				45.9					11.5	10.5		
Бакар (Cu)	µg/l				11.0					18.3	3.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				6.6					2.0	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				11.7					<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02					0.02	0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07					<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				11.7					2.1	1.5		
Алуминијум (Al)	µg/l				2135.0					164.0	159.0		
Кобалт (Co)	µg/l				2.4					<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5					<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				<1		<1			1.9	2.3		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.9		5.9			5.1	3.7		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.7			<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				0.6		<0.5			0.6	0.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<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				3.8					3.6	3.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.2		2.8			3.0	2.7		
Бор(B)	µg/l				51.0					93.0	23.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				49.0		55.0			24.0	21.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.50	3.50	3.60	4.00	4.30	4.10	4.40	6.00	3.90	4.40	4.60	4.40
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.10	2.09	2.30	2.90	2.75	2.19	2.22	3.93	2.21	2.80	2.83	2.80
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8		3.7	4.2	4.4	4.1	5.8	8.0	4.6	4.8	10.2	7.3
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				<0.001		0.008			0.001	0.002		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.006			<0.001	0.002		
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				0.006		0.028			0.002	<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	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				44200					<1	12450		
Фекални колиформи	n/100 ml				12800					<1	8050		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1076					<1	164		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.068		

Шифра водног тела		NIS_3											
Шифра станице		47910											
Станица		Димитровград											
Река		Нишава											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.01.2022	09.02.2022	08.03.2022	06.04.2022	10.05.2022	21.06.2022	07.07.2022	10.08.2022	08.09.2022	11.10.2022	10.11.2022	06.12.2022
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	10:00
Температура воде	°C	2.0	3.7	4.8	8.9	14.2	17.2	19.8	21.6	18.1	11.8	10.1	8.2
Температура ваздуха	°C	-5.0	5.0	1.0	10.0	19.0	25.0	25.0	21.0	22.0	14.0	11.0	6.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.374	0.402	0.664	1.20	0.977	2.30	0.977	0.346	0.779	0.720	0.346	0.842
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	5.55	6.11	6.31	4.10	4.66	22.20	7.38	8.82	6.61	10.10	6.89	6.66
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	31	12	<4	4	<4	6	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.36	13.41	13.91	12.40	11.42	9.08	9.88	10.58	10.44	10.87	11.67	11.44
Проценат засићења воде кисеоником	%	110	109	112	114	116	101	115	129	124	108	112	104
Алкалитет	mmol/l	4.60	4.20	4.60	3.68	4.08	4.02	4.00	4.38	4.08	4.26	4.44	4.24
Укупна тврдоћа	mg/l	242	222	238	194	214	227	210	224	214	239	260	218
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	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	6.0	8.4	7.2	6.0	7.2	8.4	8.4	7.2	6.0	6.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	268	244	268	207	234	233	229	250	232	245	259	246
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	230	210	230	184	204	201	200	219	204	213	222	212
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	525	510	491	391	450	496	451	470	463	498	527	457
Укупне растворене соли	mg/l	290	282	271	227	248	272	248	261	257	275	291	255
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.023	0.024	0.024	0.026	0.028	0.021	0.027	0.026	0.018	0.020	0.028
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.10	1.30	1.20	1.20	1.10	1.10	1.20	1.20	1.10	1.10	1.20
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	1.17	0.27	0.37	0.17	0.37	<0.1	<0.1	0.37
Укупни азот (N)	mg/l	1.30	1.30	1.60	1.40	2.50	1.50	1.60	1.50	1.70	1.30	1.30	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.023	0.013	0.037	0.076	0.063	0.076	0.063	0.076	0.070	0.057	0.063	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.024	0.019	0.045	0.413	0.092	0.290	0.450	0.534	0.298	0.318	0.221	0.382
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					5.6	5.3						
Калијум (K^+)	mg/l					1.6	1.8						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	71.2	65.7	69.7	55.3	65.7	65.7	59.3	65.7	59.3	65.1	74.1	60.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.6	14.0	15.5	13.6	12.1	15.3	15.0	14.5	16.0	18.5	18.0	16.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	9.0	9.0	9.0	10.4	13.4	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	24	31	25	23	22	25	24	22	25	24	25	24
Гвожђе (Fe)	µg/l			50.0	119.0	63.0	682.0	129.0	65.0	42.0		17.0	42.0
Манган (Mn)	µg/l			<10	12.0	10.0	56.0	12.0	10.0	<10		<10	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10		34.0	21.0	<10	<10	<10	<10	21.0	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			5.5	9.2	7.8	9.1	3.2	5.1	5.6		1.1	1.4
Бакар (Cu)	µg/l			9.5	9.5	2.7	16.2	5.0	3.7	10.4		11.2	5.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	2.2	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	0.9	0.8	1.2	2.9	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.02		<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			<0.5	1.0	<0.5	6.8	0.5	<0.5	<0.5		1.9	<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l			67.0	130.0	52.0	369.0	52.0	75.0	73.0		44.0	71.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<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
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	1.4		2.9	2.6	6.6	<1	2.7	1.9	4.5	1.9	<1	<1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.9		3.9	4.9	2.4	6.5	<1	1.1	1.9	2.6	<1	2.2

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	2.8	<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	0.04	<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	1.1		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10		19.0	<10	<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	<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			<0.5	6.1	<0.5	0.9	0.5	0.6	0.5		<0.5	0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.5		<0.5	4.2	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l			17.0	28.0	25.0	32.0	30.0	13.0	17.0		38.0	<10
Бор(B)-растворени	µg/l	14.0		10.0	10.0	13.0	13.0	12.0	10.0	10.0	13.0	<10	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.00	2.80	3.20	3.40	3.50	4.00	3.90	4.80	4.00	3.70	3.70	3.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.78	1.79	2.30	1.50	2.04	2.01	2.06	2.44	2.15	1.70	2.04	1.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	2.8	3.2	3.4	5.5	5.0	4.7	4.9	4.3	4.8	6.0	5.2
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		<0.001	<0.001	0.004	0.007	0.009	0.005	0.001	0.002	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.003	0.006	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001		<0.001	<0.001	0.002	<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		0.004	<0.001	0.007	0.020	0.029	0.017	0.002	<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
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
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
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	0.0010	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<1		1550			1000	<1		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1			<1	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<1		<1			<1	80		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.040		

Шифра водног тела		NIS_1											
Шифра станице		479_NIS_1_01											
Станица		Ниш_1(Испод града)											
Река		Нишава											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	17.01.2022	22.02.2022	22.03.2022	13.04.2022	24.05.2022	27.06.2022	12.07.2022	24.08.2022	26.09.2022	18.10.2022	23.11.2022	14.12.2022
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	15:00	12:00
Температура воде	°C	4.2	6.9	7.1	9.3	19.8	19.6	17.4	20.9	15.6	10.9	8.8	6.2
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0	12.0	14.0	24.0	27.0	24.0	24.0	19.0	20.0	7.0	4.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	8.28	17	16.2	19.8	9.58	12.1	11.8	5.5	4.49	5	31.2	15.4
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
Мутноћа	NTU	14.60	20.20	12.40	13.60	16.60	14.30	12.30	14.80	20.10	16.20	170.00	180.00
Суспендоване материје	mg/l	<4	6	5	<4	6	11	7	8	<4	<4	30	45
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.03	10.88	10.20	8.90	5.51	5.05	6.20	4.48	3.92	6.03	10.40	9.42
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	92	90	80	56	57	67	51	41	56	89	76
Алкалитет	mmol/l	4.89	3.56	4.34	3.82	4.88	3.36	3.48	3.86	4.44	4.54	2.74	3.22
Укупна тврдоћа	mg/l	259	200	234	209	260	187	200	232	244	250	156	217
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.8	1.3	1.8	2.2	2.2	1.8	2.6	3.5	5.3		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 ($HCO3^-$)	mg/l	298	217	265	233	298	205	212	235	271	277	167	196
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	245	178	217	191	244	168	174	193	222	227	137	161
pH	-	7.80	7.90	8.00	7.90	7.70	7.80	7.80	7.70	7.60	7.70	8.00	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	556	443	466	404	524	393	418	442	508	528	321	401
Укупне растворене соли	mg/l	306	244	258	223	290	217	230	244	281	291	178	223
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	0.18	0.22	0.18	0.28	0.24	0.22	0.28	0.30	0.26	0.20	0.20
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.058	0.052	0.087	0.068	0.118	0.146	0.122	0.138	0.149	0.136	0.042	0.062
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.20	2.20	2.10	2.00	2.80	2.90	2.30	2.60	2.80	2.60	2.00	1.80
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.17	0.79	0.35	<0.1	<0.1	0.45	0.58	0.75	0.80	0.15	0.93
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.60	3.20	2.60	3.20	3.30	3.10	3.60	4.00	3.80	2.40	3.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.099	0.096	0.113	0.084	0.159	0.162	0.211	0.230	0.262	0.246	0.111	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.149	0.111	0.126	0.105	0.423	0.218	0.318	0.350	0.342	0.282	0.179	0.708
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					11.5	7.1						
Калијум (K^+)	mg/l					2.6	1.9						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	75.2	59.3	72.1	59.7	80.1	52.3	59.3	66.5	77.7	76.1	45.7	59.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.2	12.6	13.1	14.5	14.5	13.6	12.6	16.0	12.1	14.5	10.2	16.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	9.0	10.4	11.1	11.8	10.4	10.4	11.8	11.8	11.8	10.4	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	28	21	22	22	20	20	26	24	23	19	23
Гвожђе (Fe)	µg/l				80.0		106.0			49.0	65.0		
Манган (Mn)	µg/l				19.0		30.0			21.0	13.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				6.1		5.0			26.5	42.5		
Бакар (Cu)	µg/l				16.7		17.7			24.3	30.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.6		0.8			1.2	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				0.6		0.9			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		<0.02			0.05	0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				0.7		<0.5			0.9	0.9		
Алуминијум (Al)	µg/l				75.0		76.0			85.0	88.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.5		5.0			17.6	15.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				8.2		9.7			12.9	9.2		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.8		<0.5			<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		0.7			<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				0.5		<0.5			0.8	0.5		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		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				1.1		1.7			1.6	1.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.1		1.6			1.3	1.1		
Бор(B)	µg/l				26.0		40.0			46.0	69.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				19.0		25.0			26.0	40.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	6.60	6.20	6.60	6.00	6.50	6.00	6.30	9.50	9.10	10.80	7.50	8.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.55	3.90	3.40	4.30	0.80	3.15	3.96	4.48	3.92	4.00	5.18	5.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.0	4.0	6.3	6.8	6.9	6.5	7.8	10.3	9.2	13.1	7.8	10.5
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			0.002	<0.001		
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				0.019		0.013			0.002	<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				0.0010		<0.0005			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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				0.023		<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				20000					343350	>240000		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100					137750	170		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				15					30804	250		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.080		

Шифра водног тела		GAB											
Шифра станице		47911											
Станица		Мртвине											
Река		Габерска											
Слив		Нишаве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.01.2022	09.02.2022	08.03.2022	06.04.2022	10.05.2022	21.06.2022	07.07.2022	10.08.2022	08.09.2022	11.10.2022	10.11.2022	06.12.2022
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
Температура воде	°C	1.7	3.7	4.2	8.6	12.7	16.7	17.9	20.8	17.4	12.1	9.5	8.0
Температура ваздуха	°C	-3.0	7.0	2.0	19.0	25.0	29.0	27.0	29.0	28.0	18.0	17.0	8.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.451	0.451	0.451	0.700	0.700	0.568	0.451	0.231	0.307	0.231	0.231	0.267
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	6.68	6.99	6.99	4.82	8.02	15.10	8.61	6.91	7.62	6.91	5.10	8.22
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	4	<4	<4	23	11	5	<4	<4	<4	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.28	13.33	13.52	12.30	10.58	8.67	9.15	9.71	9.15	9.90	11.40	11.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	108	107	109	112	105	99	104	114	105	99	107	105
Алкалитет	mmol/l	5.98	5.66	5.40	5.48	5.52	5.88	6.96	6.44	6.88	6.68	6.38	5.66
Укупна тврдоћа	mg/l	350	330	310	312	320	340	400	404	396	398	380	320
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	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	6.0	8.4	6.0	7.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	352	333	317	317	325	344	412	381	407	395	377	333
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	299	283	270	274	276	294	348	322	344	334	319	283
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	736	707	701	672	675	724	865	808	842	823	765	677
Укупне растворене соли	mg/l	406	390	388	372	373	399	477	446	467	454	423	376
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.029	0.026	0.027	0.028	0.034	0.036	0.028	0.034	0.032	0.030	0.028	0.033
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.40	1.40	1.30	1.40	1.50	1.30	1.40	1.40	1.30	1.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1		<0.1	0.34	<0.1	1.03	0.12	0.42	0.53	0.53	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.60		1.50	1.90	1.70	2.50	1.70	2.00	2.00	2.00	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.026	0.026	0.070	0.096	0.076	0.086	0.086	0.096	0.096	0.026	0.030	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.031	0.038		0.189	0.077	0.110	0.185	0.114	0.107	0.038	0.034	0.118
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					18.7	20.3						
Калијум (K^+)	mg/l					1.9	2.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	107.0	100.1	88.1	88.1	88.1	88.1	104.2	99.7	102.5	105.5	109.8	92.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.9	19.4	21.8	22.3	24.3	29.1	34.0	37.5	34.0	32.0	25.7	21.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	17.5	18.9	18.9	19.6	18.9	17.5	14.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	66	62	60	56	60	68	80	79	80	90	80	55
Гвожђе (Fe)	µg/l			75.0	315.0	52.0	607.0	149.0	63.0	63.0	31.0	79.0	142.0
Манган (Mn)	µg/l			11.0	34.0	15.0	48.0	14.0	22.0	<10	<10	<10	36.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			24.0	30.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			2.9	16.4	4.7	9.1	5.8	4.9	7.6	4.3	12.0	<1
Бакар (Cu)	µg/l			16.6	13.6	1.9	16.2	9.0	2.7	20.4	26.1	23.5	4.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.5	0.9	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	1.7	0.7	1.6	2.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	0.25	0.20	0.05	<0.02	0.02	0.02	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			0.9	1.5	<0.5	1.7	1.0	0.9	0.6	0.7	<0.5	0.5
Алуминијум (Al)	µg/l			81.0	260.0	62.0	431.0	165.0	78.0	140.0	47.0	73.0	72.0
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			2.6	5.5	<1	<1	1.4	2.6	2.2	1.2	2.9	<1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			5.1	5.4	1.6	6.5	3.0	1.8	6.7	6.7	6.3	2.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.7	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<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
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	193.0	<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			1.0	3.0	2.1	3.1	2.6	1.6	1.4	1.4	1.5	2.1
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.9	2.0	1.9	2.8	2.6	1.3	1.4	1.3	1.3	<0.5
Бор(B)	µg/l			53.0	40.0	47.0	75.0	67.0	30.0	82.0	79.0	28.0	24.0
Бор(B)-растворени	µg/l			36.0	38.0	44.0	49.0	53.0	24.0	20.0	51.0	17.0	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.50	3.60	3.80	4.00	4.10	4.10	4.40	5.60	4.40	3.90	4.40	4.00
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.04	2.28	2.70	2.20	2.57	2.22	2.29	2.30	2.69	2.40	2.59	2.40
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8	4.4		4.0	6.3	4.5	6.8	2.9	8.2	6.2	5.4	5.5
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		0.003	0.004	<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	0.004	0.007		0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.006		0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.004		<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	0.002	0.012	0.025		0.010	0.009	<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
Прометрин	µg/l			<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
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		0.002	0.003	<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
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				6600		26900			36350	61150		
Фекални колиформи	n/100 ml				2600		11400			9350	27400		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				432		1820			1364	4068		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										<0.04		

Шифра водног тела		TOP_1											
Шифра станице		478_TOP_1_02											
Станица		Орљане											
Река		Топлица											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2022	23.02.2022	23.03.2022	14.04.2022	25.05.2022	28.06.2022	13.07.2022	25.08.2022	27.09.2022	19.10.2022	22.11.2022	15.12.2022
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	15:00	15:00	14:00	15:00	14:00
Температура воде	°C	2.2	6.1	6.1	9.8	20.8	23.2	19.1	22.4	15.3	10.2	8.4	4.9
Температура ваздуха	°C	4.0	8.0	15.0	20.0	27.0	30.0	27.0	27.0	21.0	23.0	6.0	4.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	6.90	13.30	16.80	11.20	5.40	2.60	1.77	2.18	31.8	3.10	2.28	67.2
Дубина узорковања	cm	30	30	20	30		30	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
Мутноћа	NTU	120.00	28.20	31.10	28.80	12.20	11.80	8.31	8.11	12.60	5.82	660.00	340.00
Суспендоване материје	mg/l	24	7	23	14	17	41	7	12	6	<4	107	70
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.04	11.30	11.56	9.80	7.90	7.13	8.78	8.44	9.33	10.32	9.41	10.02
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	96	94	88	92	86	97	102	97	93	86	90
Алкалитет	mmol/l	4.20	2.72	3.40	3.50	4.56	4.00	4.80	4.28	5.16	5.34	2.52	2.88
Укупна тврдоћа	mg/l	230	154	190	200	254	229	295	259	294	300	152	180
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.8	1.3	1.8	1.3	1.8	1.3	0.0	0.9	1.8	2.2	2.6
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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	256	166	207	214	278	244	293	249	315	326	154	176
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	210	136	170	175	228	200	240	214	258	267	126	144
pH	-	8.00	7.90	8.10	7.90	8.00	8.00	8.00	8.30	8.20	7.90	7.90	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	484	334	361	384	535	466	579	494	601	623	300	351
Укупне растворене соли	mg/l	267	184	199	212	296	258	320	272	332	344	167	195
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.12	0.16	0.12	0.14	0.16	0.14	0.18	0.16	0.16	0.18	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.028	0.031	0.036	0.041	0.052	0.040	0.048	0.042	0.040	0.036	0.036
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.40	1.30	1.20	1.60	1.50	1.50	1.80	1.70	1.70	1.50	1.50
Органски азот (N)	mg/l	0.12	<0.1	<0.1	0.54	<0.1	0.68	0.72	0.37	0.39	0.90	0.68	0.70
Укупни азот (N)	mg/l	1.70	1.60	1.50	1.90	1.80	2.40	2.40	2.40	2.30	2.80	2.40	2.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.086	0.076	0.046	0.086	0.099	0.105	0.105	0.124	0.104	0.111	0.140	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.145	0.153	0.660	0.750	0.164	0.158	0.710	0.172	0.122	0.484	0.815	0.685
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					11.5	14.9						
Калијум (K^+)	mg/l					2.6	4.6						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.5	44.0	56.9	56.9	68.1	59.7	78.1	63.7	80.1	84.9	43.0	52.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.9	10.6	11.6	14.0	20.4	19.4	24.3	24.3	22.8	21.3	10.7	11.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	9.0	10.4	11.1	14.6	13.3	17.5	17.5	18.2	17.5	9.0	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	22	20	23	26	33	29	37	38	42	39	20	25
Гвожђе (Fe)	µg/l				945.0		750.0			69.0	61.0		
Манган (Mn)	µg/l				62.0		78.0			23.0	12.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				12.0		<10			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				10.3		11.7			8.1	3.1		
Бакар (Cu)	µg/l				9.8		9.3			19.0	19.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				4.1		1.5			0.6	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				2.9		2.7			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		0.05			0.04	0.03		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			0.08	0.07		
Никл (Ni)	µg/l				6.1		2.1			3.3	1.3		
Алуминијум (Al)	µg/l				680.0		641.0			83.0	51.0		
Кобалт (Co)	µg/l				0.5		0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.5		2.7			3.9	1.0		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.1		7.0			11.7	10.8		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			0.03	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.0		0.5			1.9	1.2		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		<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				5.1		2.7			8.4	8.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				4.7		2.5			7.5	7.5		
Бор(B)	µg/l				58.0		58.0			381.0	744.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				57.0		40.0			351.0	665.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	7.00	4.00	6.50	4.10	4.10	4.40	4.60	5.60	5.60	4.40	8.90	7.50
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.48	2.30	4.00	2.70	2.46	2.32	2.30	3.20	3.56	2.50	5.67	5.40
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.2	4.4	5.5	4.6	5.1	5.3	4.8	5.5	6.9	5.2	9.2	12.5
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		0.006			<0.001	0.002		
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				0.008		0.013			0.007	<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				0.0010		<0.0005			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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				0.024		<0.005			<0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				16000					96750	>240000		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100					52500	200		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				12					3440	250		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.125		

Шифра водног тела		VL_1											
Шифра станице		476_VL_1_02											
Станица		Горње Краинце											
Река		Власина											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	18.01.2022	23.02.2022	23.03.2022	14.04.2022	25.05.2022	28.06.2022	13.07.2022	25.08.2022	27.09.2022	19.10.2022	22.11.2022	15.12.2022
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	12:00	12:00	10:00	12:00	10:00
Температура воде	°C	2.6	6.1	8.4	7.9	21.0	20.6	20.4	20.2	14.6	8.8	8.1	6.4
Температура ваздуха	°C	3.0	5.0	11.0	15.0	20.0	23.0	23.0	25.0	19.0	11.0	6.0	5.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3.62	11.7	5.04	9.53	3.44	3.95	3.12	2.47	6.46	1.73	17.5	95.8
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	9.32	31.40	12.10	12.20	16.10	14.10	8.02	18.20	16.60	14.20	180.00	50.00
Суспендоване материје	mg/l	<4	11	5	14	6	31	12	12	21	5	58	10
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.66	12.08	12.06	11.00	8.20	8.07	8.81	7.92	9.62	10.46	10.40	11.06
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	101	107	98	100	95	104	91	102	95	94	95
Алкалитет	mmol/l	2.65	1.86	2.76	2.20	2.70	2.64	2.58	2.12	2.34	2.46	2.22	1.44
Укупна тврдоћа	mg/l	144	104	142	116	140	145	138	128	129	145	120	93
Растворени CO_2	mg/l	0.9	1.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.9		2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	162	113	156	134	153	149	145	129	130	150	135	88
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	133	93	138	110	135	132	129	106	117	123	111	72
pH	-	8.10	8.10	8.30	8.10	8.30	8.30	8.30	8.10	8.30	8.10	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	308	236	283	235	280	278	269	260	286	303	243	190
Укупне растворене соли	mg/l	170	130	156	130	155	153	148	144	158	167	136	106
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.12	0.08	0.10	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.022	0.022	0.024	0.028	0.032	0.030	0.020	0.031	0.030	0.032	0.028
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.20	1.10	1.20	1.30	1.30	1.30	1.20	1.40	1.30	1.10	1.40
Органски азот (N)	mg/l	0.36	<0.1	<0.1	<0.1		0.22	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.36	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.40	1.30	1.40		1.70	1.50	1.40	1.60	1.50	1.60	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.043	0.051	0.076	0.063	0.076	0.086	0.070	0.036	0.026	0.076	0.086	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.052	0.117	0.354	0.398		0.112	0.204	0.066	0.066	0.216	0.211	0.246
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					5.9	5.8						
Калијум (K^+)	mg/l					1.6	1.8						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	40.2	30.4	40.9	33.6	36.8	37.1	36.2	29.7	34.0	42.0	36.0	26.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.5	6.8	9.7	7.7	11.6	12.7	11.6	13.1	10.6	9.7	7.3	6.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	4.8	4.8	7.6	<5	7.6	9.0	7.6	7.6	7.6	9.0	4.0	6.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	14	12	17	13	19	21	19	19	18	20	12	15
Гвожђе (Fe)	µg/l				369.0		10.0			154.0	123.0		
Манган (Mn)	µg/l				30.0		<10			37.0	26.0		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				11.0		<10			<10	<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10			<10	<10		
Цинк (Zn)	µg/l				5.7		7.7			8.1	9.9		
Бакар (Cu)	µg/l				7.2		5.7			7.7	7.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2		1.3			0.7	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02		0.10			0.06	0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				1.0		1.1			0.9	3.3		
Алуминијум (Al)	µg/l				785.0		22.0			160.0	64.0		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5			<0.5	<0.5		
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.6		4.9			1.8	2.8		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.2		2.8			4.6	3.3		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			0.04	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5		1.0			<0.5	0.6		
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				1.2		<0.5			1.3	0.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.1		<0.5			1.0	0.8		
Бор(B)	µg/l				14.0		57.0			22.0	51.0		
Бор(B)-растворени	µg/l				10.0		49.0			12.0	17.0		
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.20	3.60	3.00	3.00	3.20	3.50	3.30	3.90	3.00	3.10	6.90	8.20
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.14	1.90	2.20	1.60	2.24	1.97	1.70	2.15	1.40	1.42	4.98	5.60
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	3.6	3.0	3.0		3.5	4.2	4.5	3.6	3.5	7.6	10.3
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		0.007			0.002	<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001		0.006			<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				0.009		0.011			0.002	<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			0.0010	<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005		<0.0005			<0.0005	<0.0005		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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-с,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(а,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				0.029		<0.005			0.005	<0.005		
Пентабромодифенил етар	µg/l				<0.002		<0.002			<0.002	<0.002		
Највероватнији број колиформних клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				21000		4250			14600	<240000		
Фекални колиформи	n/100 ml				10		1000			4300	200		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<200		40			208	250		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										< 0.04		

Шифра водног тела		JER_2											
Шифра станице		47914											
Станица		Трнски Одоровци											
Река		Јерма											
Слив		Нишаве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.01.2022	09.02.2022	08.03.2022	06.04.2022	10.05.2022	21.06.2022	07.07.2022	10.08.2022	08.09.2022	11.10.2022	10.11.2022	06.12.2022
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
Температура воде	°C	2.5	4.1	4.4	7.5	12.8	16.1	17.4	18.5	16.6	12.4	9.8	8.2
Температура ваздуха	°C	-4.0	6.0	1.0	18.0	24.0	28.0	26.0	27.0	27.0	16.0	16.0	7.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1.64	1.76	2.46	3.28	2.61	2.77	1.04	1.00	1.04	1.04	1.18	1.89
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	8.20	8.02	8.21	15.20	19.60	14.80	12.80	6.11	8.02	9.11	4.38	9.10
Суспендоване материје	mg/l	6	<4	<4	4	6	14	9	4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.39	13.55	14.02	11.70	10.92	8.88	10.31	9.50	9.59	10.10	11.22	12.01
Проценат засићења воде кисеоником	%	111	109	114	105	109	98	116	111	109	101	108	118
Алкалитет	mmol/l	3.50	3.28	3.40	3.26	3.50	3.44	3.66	3.26	3.70	3.36	3.48	3.34
Укупна тврдоћа	mg/l	183	166	176	170	182	180	190	176	194	188	186	180
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	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	8.4	7.2	7.2	7.2	6.0	6.0	7.2	7.2	7.2	6.0	7.2	7.2
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	196	185	193	184	201	198	209	184	211	193	198	189
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	175	164	170	163	175	172	183	163	185	168	174	167
pH	-	8.40	8.40	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	398	391	363	331	369	367	391	383	396	405	410	382
Укупне растворене соли	mg/l	220	216	201	183	205	202	216	213	218	223	227	212
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.016	0.018	0.020	0.022	0.020	0.018	0.024	0.022	0.014	0.018	0.020
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.00	0.90	1.10	1.00	1.00	1.00	1.20	1.00	0.90	1.00	1.10
Органски азот (N)	mg/l	0.22	0.13	<0.1	0.20	0.29	0.30	0.18	0.37	0.59	0.10	0.10	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.30	1.20	1.00	1.40	1.40	1.40	1.30	1.70	1.70	1.10	1.20	1.30
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.011	0.020	0.024	0.063	0.057	0.063	0.063	0.070	0.027	0.034	0.050	0.057
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.016	0.025	0.033	0.068	0.199	0.112	0.199	0.340	0.031	0.041	0.152	0.114
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					5.2	5.5						
Калијум (K^+)	mg/l					1.5	1.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.3	48.8	52.1	48.9	52.1	49.6	52.9	46.4	53.7	52.6	52.1	52.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.4	10.6	11.1	11.6	12.6	13.6	14.0	14.5	14.5	13.6	13.6	12.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	7.6	7.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.4	9.0	9.0	9.0	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	25	20	21	21	22	22	24	23	23	24	22
Гвожђе (Fe)	µg/l			65.0	159.0	385.0	390.0	111.0	51.0	54.0	55.0	48.0	22.0
Манган (Mn)	µg/l			<10	12.0	25.0	31.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			20.0	<10	41.0	<10	<10	<10	27.0	<10	16.0	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			3.8	2.9	1.5	10.1	2.8	6.2	5.3	47.5	8.6	3.5
Бакар (Cu)	µg/l			14.7	15.4	2.1	18.3	11.2	1.6	23.2	27.2	20.3	17.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	<0.5	1.6	1.2	2.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.07	<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
Никл (Ni)	µg/l			<0.5	<0.5	0.9	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.7
Алуминијум (Al)	µg/l			93.0	136.0	246.0	256.0	49.0	<10	77.0	52.0	40.0	59.0
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			3.1	2.5	<1	<1	2.3	4.6	2.5	2.1	5.8	2.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			7.4	5.2	<1	5.3	1.5	1.0	5.8	7.0	5.8	6.2

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.7	2.8	<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	0.05	<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			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<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	<0.5
Арсен (As)	µg/l			0.6	3.8	0.8	1.4	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.5	0.8	0.6	1.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
Бор(B)	µg/l			20.0	16.0	36.0	90.0	27.0	15.0	17.0	37.0	17.0	40.0
Бор(B)-растворени	µg/l			14.0	13.0	14.0	24.0	19.0	<10	16.0	18.0	<10	13.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.50	3.30	3.90	3.10	3.10	3.20	3.20
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.68	1.67	2.00	1.40	2.01	1.76	1.49	2.11	1.45	1.50	1.29	1.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.7	3.0	3.3	3.3	3.5	4.0	3.8	5.3	3.7	4.2	3.4	5.2
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	0.005	<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	0.011	0.014	0.008	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	0.012	0.008	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001	0.004	<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	0.002	0.037	0.017	0.018	0.004	0.006	<0.001	0.002	<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
Прометрин	µg/l			<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
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	0.002	<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
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	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	0.0010	<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	0.0010	<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	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(а,h)антрацен	µg/l			<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l			<0.0005	0.0010	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				500		1500			2600	500		
Фекални колиформи	n/100 ml				500		500			<1	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		124			<1	40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										<0.04		

Шифра водног тела		JER_3											
Шифра станице		479_JER_3_01											
Станица		Стразимировци											
Река		Јерма											
Слив		Нишаве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	28.02.2022	11.03.2022	07.04.2022	12.05.2022	23.06.2022	06.07.2022	11.08.2022	13.09.2022	25.10.2022	04.11.2022	10.12.2022
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00
Температура воде	°C	1.1	1.8	1.6	5.4	9.1	12.8	13.5	15.1	10.9	8.1	7.6	5.3
Температура ваздуха	°C	-6.0	2.0	-1.0	4.0	18.0	21.0	20.0	20.0	17.0	14.0	10.0	10.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.198	0.401	0.303	0.606	0.570	0.642	0.339	0.219	0.295	0.339	0.339	0.720
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	7.91	12.20	11.40	12.10	11.10	16.30	12.10	13.30	6.92	8.11	9.14	9.02
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	9	6	14	4	12	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.50	13.30	13.42	10.60	10.18	8.50	8.20	8.95	8.70	9.38	9.31	11.62
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	95	97	94	97	92	94	96	92	94	93	94
Алкалитет	mmol/l	0.92	0.74	0.76	0.70	0.68	0.62	0.72	0.99	0.90	0.90	0.94	0.88
Укупна тврдоћа	mg/l	50	40	42	39	46	44	51	59	59	57	59	48
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	4.8	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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	56	45	46	43	41	38	44	60	55	55	57	54
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	46	37	38	35	34	31	36	50	45	45	47	44
pH	-	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.70	7.80	7.80	7.60	7.70	7.70	7.70
Електропроводљивост	µS/cm	105	92	84	91	90	90	94	150	112	108	115	100
Укупне растворене соли	mg/l	57	51	46	49	49	50	52	70	62	60	63	57
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.40	0.40	0.30	0.20	0.20	0.40	0.50	0.30	0.30	0.30	0.50
Органски азот (N)	mg/l	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	0.16	0.17	<0.1	<0.1	0.17	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.80	0.60	0.60	0.50	0.60	0.40	0.60	0.60	0.40	0.50	0.40	0.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.016	0.016	0.018	0.016	0.013	0.016	0.012	0.012	0.019	0.016	0.016	0.016
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.021	0.040	0.033	0.118	0.192	0.048	0.111	0.103	0.089	0.029	0.075	0.117
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					3.0	3.7						
Калијум (K^+)	mg/l					0.6	0.9						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	12.9	12.0	12.8	11.1	11.8	10.8	13.9	17.0	15.6	16.2	15.9	13.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.1	<4	<4	<4	<4	<4	<4	4.0	4.8	<4	4.8	4.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	6	4	5	<4	4	4	6	8	5	5	5	6
Гвожђе (Fe)	µg/l			367.0	763.0	772.0	751.0	12.0	433.0	140.0	230.0	60.0	17.0
Манган (Mn)	µg/l			55.0	261.0	68.0	69.0	22.0	45.0	43.0	52.0	31.0	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	29.0	12.0	10.0	<10	<10	54.0	85.0	10.0	14.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	<10	21.0	10.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			10.2	12.9	5.5	6.5	9.6	9.2	8.8	32.6	<1	10.6
Бакар (Cu)	µg/l			5.5	23.3	8.3	4.8	2.5	12.0	30.5	4.8	3.0	10.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.7	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	0.8	<0.5
Олово (Pb)	µg/l			1.5	1.4	1.2	1.1	3.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	0.07	<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
Никл (Ni)	µg/l			1.2	3.8	0.8	0.8	1.6	0.6	0.6	<0.5	2.0	<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l			162.0	356.0	321.0	239.0	264.0	217.0	98.0	40.0	48.0	67.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	0.7	<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
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			8.3	9.6	4.9	2.5	4.6	6.6	5.9	14.0	<1	3.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.1	1.6	<1	3.8	<1	8.4	9.8	1.7	<1	<1

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	0.5	0.7	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.06	<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			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	13.5	<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			0.6	2.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.7
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.5	1.2	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l			24.0	15.0	40.0	28.0	18.0	13.0	30.0	23.0	25.0	70.0
Бор(B)-растворени	µg/l			14.0	<10	<10	<10	15.0	<10	<10	<10	<10	23.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.60	2.80	2.50	2.60	2.50	2.70	2.80	3.00	2.00	2.10	2.00	2.10
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.47	0.90	1.20	1.10	1.02	1.36	1.35	1.47	1.22	1.24	1.15	1.10
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.3	2.9	2.7	2.8	2.8	2.7	2.9	3.3	2.4	4.6	2.5	2.4
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	0.011	0.031	0.005	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.009	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	<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			0.004	<0.001	0.006	0.030	0.137	0.009	0.006	<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
Прометрин	µg/l			<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
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	0.002	0.002	<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
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	<0.0005	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<1		<1			4850	500		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1			2050	500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				124		80			164	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										< 0.04		

Шифра водног тела													
Шифра станице		47516											
Станица		Бујановац											
Река		Биначка Морава											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	15.04.2022	26.05.2022	29.06.2022	14.07.2022	28.09.2022	20.10.2022	21.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00	10:00	09:00	
Температура воде	°C	2.2	6.5	6.9	10.9	19.6	24.1	18.2	14.8	11.1	9.0	6.4	
Температура ваздуха	°C	2.0	4.0	10.0	8.0	20.0	23.0	21.0	14.0	9.0	5.0	8.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	4.07	10.7										
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	50	30	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	
Мутноћа	NTU	16.60	41.30	22.30	44.60	14.30	13.60	19.60	150.00	20.20			
Суспендоване материје	mg/l	8	9	25	10	<4	60	16	175	6	40	72	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	10.66	10.14	9.50	7.35	5.90	6.51	6.60	7.92	9.18	9.84	
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	92	92	90	87	76	73	70	78	84	87	
Алкалитет	mmol/l	4.88	2.88	3.94	3.58	5.44	5.06	4.16	4.94	6.02	3.36	1.96	
Укупна тврдоћа	mg/l	280	160	218	210	310	282	252	289	340	190	134	
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8	1.3	2.2	1.8	2.2	2.2	2.6	3.1		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 ($HCO3^-$)	mg/l	298	176	240	218	332	309	254	301	367	205	120	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	244	144	197	179	272	253	208	247	301	168	98	
pH	-	7.80	7.80	8.00	7.80	7.90	7.90	7.80	7.70	7.80	7.80	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	599	345	443	430	620	583	486	602	694	398	239	
Укупне растворене соли	mg/l	331	190	245	237	342	338	268	332	383	221	133	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.20	0.14	0.16	0.12	0.16	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16	0.14	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.044	0.032	0.040	0.039	0.058	0.052	0.049	0.042	0.042	0.048	0.044	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	1.90	1.50	1.70	1.80	1.60	1.50	1.60	1.70	2.00	1.60	
Органски азот (N)	mg/l	0.65	0.32	0.10	0.54	0.58	1.38	0.99	1.71	1.89	0.29	0.11	
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	2.40	1.80	2.40	2.60	3.20	2.70	3.50	3.80	2.50	1.90	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.105	0.086	0.117	0.096	0.124	0.099	0.111	0.096	0.105	0.105	0.105	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.247	0.270	1.170	1.240	0.578	0.616	0.750	1.020	0.509	0.327	1.697	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					31.0	31.4						
Калијум (K^+)	mg/l					7.5	10.9						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	83.3	46.4	63.3	58.1	81.7	79.8	68.1	73.7	94.5	56.1	36.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.4	10.6	14.5	15.8	25.7	19.9	19.9	25.3	25.2	12.1	10.7	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	10.4	11.8	13.3	17.5	17.5	14.6	18.2	18.9	11.8	11.8	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	22	27	30	44	34	35	37	44	25	26	
Гвожђе (Fe)	µg/l			1006.0		561.0	541.0	449.0	15213.0	477.0	3620.1	1000.0	
Манган (Mn)	µg/l			199.0		94.0	102.0	93.0	453.0	79.0	490.0	7219.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			54.0	12.0	52.0	<10	<10	32.0	<10	46.0	21.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			128.0	36.0	<10	<10	<10	69.0	<10	<10	88.0	
Цинк (Zn)	µg/l			80.4		14.0	13.0	13.3	54.7	8.5	241.7	1385.5	
Бакар (Cu)	µg/l			12.6		4.6	18.6	9.8	33.2	15.5	25.7	74.3	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.4		1.1	1.1	<0.5	12.5	0.7	24.2	122.1	
Олово (Pb)	µg/l			4.1		2.0	3.9	0.7	4.3	0.5	55.8	1147.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.04		0.02	0.07	0.11	0.29	0.10	1.95	7.91	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			3.1		2.0	3.3	1.7	10.9	2.1	27.3	114.0	
Алуминијум (Al)	µg/l			631.0		174.0	353.0	257.0	6459.0	227.0	6580.0	1000.0	
Кобалт (Co)	µg/l			0.5		<0.5	0.5	<0.5	3.8	<0.5	5.4	33.1	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			11.5	10.0	2.2	5.5	10.1	7.2	2.2	18.9	41.6	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			6.8	3.7	4.2	13.2	7.8	12.0	8.2	5.9	5.2	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.07	0.07	0.07	0.08	
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			1.5	1.1	1.2	1.8	1.5	2.4	1.3	3.8	3.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			17.0	<10	<10	10.0	<10	22.0	<10	<10	43.0	
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			3.2		7.5	10.2	4.3	9.0	6.1	11.8	37.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.2	2.9	6.8	8.5	3.1	5.3	5.7	3.0	3.9	
Бор(B)	µg/l			115.0		230.0	315.0	73.0	348.0	537.0	36.0	507.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			95.0	68.0	197.0	188.0	18.0	305.0	490.0	18.0	56.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	5.60	6.50	4.30	6.60	5.60	6.00	5.80	8.80	6.30	7.30	8.80	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.32	3.40	3.00	4.30	3.21	3.00	3.10	3.94	3.10	5.11	5.70	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.4	7.5	4.5	5.6	6.3	6.2	6.6	9.6	7.3	11.4	14.7	
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	0.004	0.008	0.007	0.010	0.001	<0.001	0.002	0.003	
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	<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			0.003	0.010	0.020	0.030	0.018	0.002	<0.001	0.003	<0.001	
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<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	
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	
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	0.0010	<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3700		17750		41950	21400			
Фекални колиформи	n/100 ml				1550		2050		11750	10900			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				164		484		5584	1088			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.190			

Шифра водног тела		-
Шифра станице		64109
Станица		Рибарце
Река		Драговиштица
Слив		Струме
Ознака места узорковања		Д

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2022	28.02.2022	11.03.2022	07.04.2022	12.05.2022	23.06.2022	06.07.2022	11.08.2022	13.09.2022	25.10.2022	04.11.2022	10.12.2022
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00
Температура воде	°C	1.9	3.6	2.2	6.5	12.9	16.2	16.8	17.2	12.7	9.4	8.9	6.1
Температура ваздуха	°C	-4.0	4.0	2.0	12.0	25.0	24.0	27.0	25.0	22.0	23.0	19.0	13.0
Водостај	cm	37	41	38	55	41	25	24	26	28	26	26	28
Протицај	m^3/s	1.87	2.98	2.15	5.68	2.17	1.39	1.25	1.01	1.37	1.14	1.10	1.43
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	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
Мутноћа	NTU	8.82	14.30	13.10	14.80	12.70	12.90	11.60	12.10	13.10	9.10	10.60	10.10
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	6	11	<4	15	7	6	5	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.38	12.00	12.44	10.80	9.90	8.30	8.71	8.82	9.25	9.79	9.62	11.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	96	98	97	98	96	97	94	97	97	96	96
Алкалитет	mmol/l	2.24	1.46	1.72	1.10	1.34	1.96	1.70	1.96	1.72	1.80	1.92	1.76
Укупна тврдоћа	mg/l	120	80	92	62	72	111	95	112	101	103	104	97
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	3.5	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	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	137	89	105	67	82	120	104	119	105	110	117	107
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	112	73	86	55	67	98	85	98	86	90	96	88
pH	-	7.90	7.90	7.90	7.90	7.80	7.90	7.90	7.90	8.00	7.80	7.80	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	261	185	202	132	161	232	202	215	203	205	217	182
Укупне растворене соли	mg/l	145	101	112	73	85	128	111	120	113	114	120	102
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.019	0.014	0.019	0.011	0.012	0.014	0.010	0.016	0.017	0.015	0.012	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	0.80	0.80	0.50	0.50	0.60	0.70	0.80	0.70	0.60	0.50	0.80
Органски азот (N)	mg/l	0.42	0.14	0.14	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1	0.14
Укупни азот (N)	mg/l	1.40	1.00	1.00	0.60	0.70	0.70	0.80	1.00	0.80	0.70	0.60	1.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.032	0.032	0.032	0.032	0.038	0.044	0.050	0.057	0.038	0.044	0.038
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.085	0.056	0.058	0.128	0.044		0.124	0.159	0.293	0.093		0.177
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					3.6	5.7						
Калијум (K^+)	mg/l					1.4	2.2						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	34.1	23.2	27.3	18.4	20.8	32.2	24.6	33.0	24.6	28.0	27.6	25.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.4	5.3	5.8	<4	4.8	7.5	8.2	7.2	9.7	7.9	8.5	8.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	4.8	5.0	<5	<5	<5	<5	<5	5.0	<5	<5	<5	5.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	14	9	9	7	8	12	13	12	12	11	10	11
Гвожђе (Fe)	µg/l				763.0	170.0	573.0		172.0	128.0	163.0	41.0	40.0
Манган (Mn)	µg/l				84.0	12.0	40.0		12.0	17.0	15.0	12.0	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				29.0	<10	<10		37.0	21.0	23.0	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				24.5	37.0	5.5		5.3	3.8	4.6	1.0	10.2
Бакар (Cu)	µg/l				25.4	2.5	17.1		1.7	18.3	10.3	1.5	3.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2	0.6	0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l				5.7	1.9	1.4		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	<0.02	<0.02		0.03	<0.02	0.05	0.03	<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	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	0.5	1.9	0.8
Алуминијум (Al)	µg/l				465.0	156.0	289.0		128.0	169.0	110.0	101.0	84.0
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
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				19.7	4.8	2.0		3.4	1.6	4.6	<1	3.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.3	<1	4.1		1.4	1.6	1.8	<1	<1

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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				0.7	0.5	0.7		<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	0.05	<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				0.8	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				52.0	<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
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				6.1	2.9	4.4		2.9	3.0	3.7	3.3	3.1
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.1	2.9	2.7		1.7	3.0	3.0	2.7	2.9
Бор(B)	µg/l				11.0	41.4	22.0		10.0	16.0	55.0	15.0	32.0
Бор(B)-растворени	µg/l				<10	31.0	<10		<10	<10	29.0	<10	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.50	3.00	2.80	2.80	2.70	2.90	3.00	3.20	2.50	2.60	2.50	2.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.67	1.00	1.50	1.50	1.69	1.51	1.59	1.90	1.51	1.51	1.61	1.50
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.8	3.0	2.8	3.4	3.1	3.1	3.8	4.5	2.6	5.7	2.9	3.3
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	0.011		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	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	0.004	0.044		0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	<0.001	0.015		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	<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				0.003	0.005	0.138		0.005	0.006	<0.001	0.002	<0.001
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	<0.001		<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
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		0.003	<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
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	<0.0005		<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				4200		12800			6600	500		
Фекални колиформи	n/100 ml				1550		2050			2600	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1268		340			336	40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.132		

Шифра водног тела		-											
Шифра станице		634_-_01											
Станица		Прохор Пчињски											
Река		Пчиња											
Слив		Вардара											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.01.2022	24.02.2022	24.03.2022	15.04.2022	26.05.2022	29.06.2022	14.07.2022	28.09.2022	20.10.2022	21.11.2022	16.12.2022	
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00	16:00	15:00	
Температура воде	°C	2.2	4.2	4.9	8.7	14.6	21.7	16.8	14.6	10.2	8.0	4.8	
Температура ваздуха	°C	4.0	11.0	16.0	21.0	27.0	30.0	29.0	23.0	22.0	6.0	14.0	
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	3.00	6.14	2.49	5.08	1.43	0.932	0.778	2.43	1.25	5.85	7.10	
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	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	
Мутноћа	NTU	4.34	9.82	8.92	10.60	9.61	21.10	14.20	96.40	89.60	186.00	92.00	
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	39	<4	66	41	156	87	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.40	13.72	13.36	11.00	9.06	8.20	8.94	9.15	9.94	10.32	10.66	
Проценат засићења воде кисеоником	%	105	103	102	100	98	103	102	100	98	90	91	
Алкалитет	mmol/l	1.90	1.34	1.82	1.38	1.52	2.02	1.94	1.52	1.88	1.80	1.58	
Укупна тврдоћа	mg/l	97	77	94	76	82	102	98	91	110	100	102	
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	0.0	0.0	2.2	2.2		1.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	116	82	111	84	93	111	106	93	115	110	96	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	95	67	91	69	76	101	97	76	94	90	79	
pH	-	7.80	8.00	8.10	8.00	8.00	8.30	8.30	7.80	7.90	7.80	7.90	
Електропроводљивост	µS/cm	215	186	199	151	168	233	216	182	227	201	208	
Укупне растворене соли	mg/l	118	102	109	83	92	129	119	101	125	113	116	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.06	0.06	0.10	0.08	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.007	0.012	0.006	0.014	0.015	0.012	0.017	0.014	0.028	0.020	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.40	0.40	0.30	0.40	0.60	0.50	0.90	0.80	1.00	1.20	
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.14	0.22	0.12	0.57	<0.1	
Укупни азот (N)	mg/l	0.50	0.60	0.50	0.40	0.50	0.70	0.70	1.20	1.00	1.70	1.40	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.016	0.010	0.012	0.012	0.012	0.038	0.032	0.038	0.050	0.063	0.057	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.041	0.015	0.109	0.045	0.042	0.136	0.063	0.205	0.565	0.099	0.545	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					3.8	6.4						
Калијум (K^+)	mg/l					1.5	2.4						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	28.1	22.0	27.3	22.4	23.2	28.9	26.4	25.0	29.5	28.0	28.6	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	6.5	5.3	6.3	4.9	5.8	7.2	7.7	6.8	8.7	7.9	7.3	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	4.0	<5	<5	4.0	<5	4.8	<5	<5	4.0	6.9	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	7	10	9	9	10	12	13	11	13	13	16	
Гвожђе (Fe)	µg/l				188.0	147.0	909.0		5188.0	15143.0			
Манган (Mn)	µg/l				14.0	10.0	54.0		116.0	140.0			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				48.0	<10	<10		13.0	65.0			
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10		<10	<10			
Цинк (Zn)	µg/l				6.8	5.5	3.3		12.2	16.4			
Бакар (Cu)	µg/l				4.1	<1	2.1		9.0	8.7			
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.6	<0.5	0.8		3.7	6.4			
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	1.4	3.1		0.7	1.0			
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	<0.02	0.04		0.06	0.07			
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)	µg/l				2.9	<0.5	0.9		2.9	4.8			
Алуминијум (Al)	µg/l				180.0	90.0	510.0		2040.0	2907.0			
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		1.4	2.5			
Антимон (Sb)	µg/l				0.6	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.5	<1	3.2		2.2	6.3			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1	<1		2.2	2.0			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	2.8		<0.5	<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	<0.02	0.04		0.03	0.06			
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		1.1	<0.5			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	11.0		<10	35.0			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.6	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l				0.9	0.9	1.8		1.9	3.1			
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.9	0.7	1.5		1.4	1.4			
Бор(B)	µg/l				18.0	20.0	11.0		30.0	25.0			
Бор(B)-растворени	µg/l				<10	15.0	10.0		12.0	15.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	2.60	2.80	2.40	2.20	2.50	3.20	3.00	5.80	2.60	7.10	7.40	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.16	1.70	1.10	1.00	1.24	1.30	1.50	3.03	1.22	4.83	4.80	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.7	2.9	2.5	2.4	2.6	3.0	3.5	6.5	4.1	9.4	9.2	
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	0.004	<0.001		0.003	<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	0.008	0.017		0.003	<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l				<0.001	0.004	0.006		0.003	<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				0.006	0.025	0.020		0.004	<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		0.002	<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	0.0010		<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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				0.028	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				500		6050		27700	4250			
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1		2050	<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<1		<1		1180	120			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l									0.284			

Шифра водног тела		IB_6											
Шифра станице		47210											
Станица		Батраге											
Река		Ибар											
Слив		Западне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.01.2022	11.02.2022	16.03.2022	12.04.2022	31.05.2022	01.07.2022	26.07.2022	23.08.2022	21.09.2022	13.10.2022	16.11.2022	13.12.2022
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00
Температура воде	°C	1.8	3.9	4.1	5.1	14.6	18.5	20.8	17.1	10.4	10.6	8.1	4.8
Температура ваздуха	°C	-3.0	14.0	11.0	14.0	22.0	33.0	33.0	25.0	20.0	18.0	12.0	2.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	6.34	6.34	7.98	11.3	3.30	1.90	1.69	1.59	6.73	2.50	3.16	22.9
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
Мутноћа	NTU	16.10	12.20	14.10	18.30	17.60	14.30	12.30	17.10	18.80	12.40	14.60	60.00
Суспендоване материје	mg/l	4	5	21	36	4	57	<4	5	12	<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.61	12.25	12.01	11.22	9.21	8.50	9.16	8.62	10.40	9.98	10.82	11.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	98	97	100	100	105	103	101	101	102	92	93
Алкалитет	mmol/l	3.00	2.18	2.20	2.42	2.50	2.98	2.42	2.64	2.56	2.90	2.80	2.38
Укупна тврдоћа	mg/l	187	127	122	130	140	158	135	146	143	154	150	136
Растворени CO_2	mg/l	0.9	0.9	0.9	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	0.0	7.2	6.0	6.0	7.2	6.0	6.0	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	183	133	134	148	153	167	135	149	141	165	159	145
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	150	109	110	121	125	149	121	132	128	145	140	119
pH	-	8.10	8.20	8.20	8.10	8.20	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	371	290	271	261	271	342	298	311	309	341	333	278
Укупне растворене соли	mg/l	205	159	149	144	151	189	165	172	171	190	185	155
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.07	0.08	0.06	0.08	0.12	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.020	0.019	0.020	0.021	0.028	0.020	0.018	0.022	0.020	0.020	0.024
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	1.00	0.80	1.10	1.10	0.90	0.80	0.90	1.00	1.00	1.20
Органски азот (N)	mg/l	0.37	0.50	0.20	<0.1	<0.1	0.35	0.30	0.32	0.19	0.40	0.28	0.25
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.60	1.30	0.90	1.30	1.60	1.30	1.20	1.20	1.50	1.40	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.044	0.057	0.051	0.070	0.046	0.070	0.023	0.027	0.063	0.046	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.025	0.063	0.181	0.066	0.181	0.067	0.073	0.055	0.054	0.070	0.062	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					2.8							
Калијум (K^+)	mg/l					0.9							
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	56.2	36.5	34.5	38.4	40.9	44.8	36.4	40.0	38.2	41.7	42.4	40.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.3	8.7	8.6	8.2	9.2	11.1	10.6	11.1	11.6	12.1	10.6	8.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	4.8	4.8	4.8	6.9	6.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	17	14	14	14	17	20	20	19	18	20	20	16
Гвожђе (Fe)	µg/l			186.0	192.0	190.0	196.0	68.0	123.0	126.0	82.0	233.0	5106.0
Манган (Mn)	µg/l			67.0	38.0	25.0	37.0	18.0	28.0	34.0	36.0	11.0	222.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			29.0	<10	<10	<10	21.0	<10	<10	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l			33.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l			39.0	4.1	21.0	8.8	4.6	10.0	6.3	4.3	4.3	66.2
Бакар (Cu)	µg/l			25.7	10.8	5.8	26.7	2.9	3.0	4.7	8.5	7.8	8.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.0	0.6	0.6	1.9	0.8	0.7	1.4	<0.5	0.5	26.9
Олово (Pb)	µg/l			1.8	1.3	1.4	3.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	41.1
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	0.03	0.03	0.15
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			1.8	12.1	1.6	0.7	0.9	<0.5	1.3	<0.5	0.7	50.3
Алуминијум (Al)	µg/l			236.0	100.0	156.0	82.0	98.0	121.0	160.0	49.0	138.0	3390.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.4
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			15.1	2.3	<1	1.2	4.1	1.4	4.7	<1	3.1	2.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.3	1.4	<1	<1	2.0	<1	2.5	2.6	5.4	3.0

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	0.5	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	<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
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	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			1.7	<0.5	1.4	0.8	1.2	0.7	0.9	<0.5	0.9	3.0
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.6	<0.5	<0.5	0.8	0.9	0.5	0.5	<0.5	0.8	0.6
Бор(B)	µg/l			34.0	11.0	15.0	26.0	26.0	15.0	30.0	42.0	27.0	42.0
Бор(B)-растворени	µg/l			21.0	10.0	10.0	13.0	20.0	<10	11.0	18.0	20.0	11.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.00	2.60	2.80	2.80	2.70	3.20	3.10	3.20	3.10	3.10	2.60	6.90
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.37	1.50	1.50	1.60	1.10	1.60	1.30	1.82	2.12	1.70	1.25	3.20
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	2.7	3.2	3.0	2.7	3.4	3.3	3.6	3.4	3.7	2.7	9.0
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	0.003	<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	0.005	0.007	0.008	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.006	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<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	0.007	0.015	0.015	0.012	0.006	0.004	<0.001	0.003	0.003
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	<0.001	<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
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	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	<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
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
Флуорантен	µg/l			<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3750		500			36900	6050		
Фекални колиформи	n/100 ml				2600		<1			17050	500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				812		<1			2112	252		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.046		

Шифра водног тела		IB_3											
Шифра станице		47260											
Станица		Рашка											
Река		Ибар											
Слив		Западне Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.01.2022	11.02.2022	16.03.2022	12.04.2022	31.05.2022	01.07.2022	26.07.2022	23.08.2022	21.09.2022	13.10.2022	16.11.2022	13.12.2022
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	10:00
Температура воде	°C	3.5	3.9	5.6	8.1	16.9	22.6	23.3	18.4	14.1	13.2	9.4	6.8
Температура ваздуха	°C	-2.0	8.0	10.0	11.0	18.0	25.0	28.0	22.0	12.0	15.0	9.0	2.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	15.9	24.7	24.7	42.0	25.6	137	19.8	12.3	15.4	22.1	19.3	14.8
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
Мутноћа	NTU	14.30	18.40	29.60	29.60	18.30	13.80	12.80	15.80	38.60	14.30	14.30	400.00
Суспендоване материје	mg/l	6	<4	13	36	16	33	14	27	10	<4	<4	56
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.55	11.48	12.16	9.90	8.81	8.20	7.69	8.18	8.72	9.00	9.48	10.22
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	94	97	90	91	102	92	90	91	90	88	90
Алкалитет	mmol/l	4.50	4.18	3.66	3.60	4.34	4.44	4.44	3.78	4.38	4.38	5.00	3.18
Укупна тврдоћа	mg/l	242	228	204	200	238	242	266	227	250	254	276	196
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.3	0.9	1.8	2.2	0.9	0.9	2.2	2.2	2.2	1.8	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 ($HCO3^-$)	mg/l	274	255	223	220	265	271	271	230	267	267	305	194
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	225	209	183	180	217	222	222	189	219	219	250	159
pH	-	7.90	8.10	8.20	8.00	8.10	8.10	8.10	7.80	8.00	8.00	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	536	517	447	419	520	517	550	434	522	540	598	378
Укупне растворене соли	mg/l	295	285	247	231	288	285	303	240	288	299	332	210
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.16	0.18	0.14	0.14	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.041	0.038	0.042	0.032	0.039	0.048	0.042	0.042	0.040	0.036	0.054	0.041
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.50	1.80	1.50	1.60	1.60	1.90	1.80	1.80	1.90	2.00	1.70
Органски азот (N)	mg/l	0.71	0.10	0.37	0.12	0.32	1.09	1.17	0.39	0.68	0.68	0.76	0.67
Укупни азот (N)	mg/l	2.40	1.80	2.40	1.80	2.10	2.90	3.30	2.40	2.70	2.80	3.00	2.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.096	0.096	0.117	0.105	0.117	0.140	0.124	0.111	0.124	0.111	0.140	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.202	0.205	0.312	0.270	0.383	0.900	0.462	0.708	0.208	0.263	0.487	0.532
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					17.0	18.2						
Калијум (K^+)	mg/l					4.3	4.8						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.2	67.3	57.7	57.7	61.7	68.9	68.1	58.1	67.3	68.1	77.0	52.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.2	14.5	14.5	13.6	20.4	17.0	23.3	19.9	19.9	20.4	20.4	15.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	11.8	11.8	11.1	11.8	11.8	14.6	14.6	14.6	14.4	14.6	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	27	34	29	25	32	29	35	30	36	36	35	28
Гвожђе (Fe)	µg/l			2242.0	851.0	879.0	580.0	358.0	678.0	369.0	630.0	544.0	7361.0
Манган (Mn)	µg/l			159.0	146.0	101.0	83.0	68.0	100.0	83.0	81.0	60.0	414.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			37.0	<10	48.0	<10	15.0	<10	<10	<10	<10	21.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l			35.0	<10	15.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	16.0
Цинк (Zn)	µg/l			75.6	55.4	42.4	27.8	26.7	32.3	54.2	62.8	136.8	234.8
Бакар (Cu)	µg/l			10.2	14.4	21.4	27.0	25.6	17.4	7.7	25.7	27.8	33.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l			3.3	3.8	1.9	0.9	1.0	1.6	2.7	1.9	1.6	26.1
Олово (Pb)	µg/l			5.2	11.5	6.6	4.7	1.1	2.9	2.6	1.9	0.8	236.3
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.20	0.20	0.06	0.23	0.14	0.17	0.30	0.29	0.37	1.52
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			5.1	7.0	5.1	3.8	4.3	0.8	6.5	5.6	4.0	48.5
Алуминијум (Al)	µg/l			1970.0	501.0	417.0	377.0	220.0	553.0	304.0	323.0	149.0	1000.0
Кобалт (Co)	µg/l			0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.5
Антимон (Sb)	µg/l			1.0	0.9	1.1	1.0	2.4	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			22.8	24.5	8.3	4.0	24.5	5.4	42.3	6.0	39.2	33.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.8	5.8	9.6	8.7	14.9	5.2	4.4	8.1	13.6	12.2

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.4	<0.5	1.1
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	0.5	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.08	<0.02	0.02	0.10	0.11	0.04	0.08	0.09	0.12	0.17
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			3.2	2.8	2.8	2.3	3.6	<0.5	5.3	2.5	2.8	4.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			14.0	<10	<10	<10	10.0	<10	<10	<10	<10	49.0
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
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			0.9	0.8	1.1	1.0	1.8	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Арсен (As)	µg/l			7.0	7.8	16.2	16.8	15.9	12.5	9.5	9.9	10.9	21.6
Арсен (As)-растворени	µg/l			5.5	6.5	13.1	15.5	7.6	11.3	8.9	9.0	9.3	8.1
Бор(B)	µg/l			40.0	40.0	62.0	37.0	25.0	18.0	45.0	75.0	37.0	58.0
Бор(B)-растворени	µg/l			38.0	33.0	54.0	<10	22.0	14.0	32.0	49.0	22.0	54.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.50	3.80	4.30	3.50	4.10	4.80	4.40	3.50	4.60	4.00	3.00	8.90
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.37	2.45	2.80	2.40	3.00	2.90	2.30	2.21	3.50	2.60	1.93	4.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.1	4.2	4.6	3.5	5.1	5.5	5.3	5.0	6.3	4.4	4.2	10.2
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	0.005	0.009	0.009	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	0.003	<0.001	0.006	0.006	<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	0.014	0.010	0.029	0.013	0.006	0.007	<0.001	0.004	0.003
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	<0.001	<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
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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<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
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	0.0010	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.056	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				17050		500			5400	11150		
Фекални колиформи	n/100 ml				8650		<1			<1	3150		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				4216		80			252	804		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.089		

Шифра водног тела		IB_1											
Шифра станице		47299											
Станица		Краљево											
Река		Ибар											
Слив		Западне Мораве											
Ознака места узорковања		Д											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2022	10.02.2022	15.03.2022	11.04.2022	30.05.2022	30.06.2022	25.07.2022	22.08.2022	20.09.2022	12.10.2022	15.11.2022	12.12.2022
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:00	16:00	15:00	16:00	15:00	15:00	15:00	15:00	15:00
Температура воде	°C	2.4	4.2	5.9	8.5	17.7	25.1	25.4	20.1	14.4	14.1	9.6	7.7
Температура ваздуха	°C	-1.0	14.0	14.0	12.0	27.0	36.0	35.0	24.0	23.0	19.0	14.0	1.0
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	34.6	46.0	47.2	73.5	33.1	20.0	18.4	37.9	32.5	23.2	23.8	163
Дубина узорковања	cm	50	50	50	30	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
Мутноћа	NTU	12.60	17.80	12.20	36.30	17.90	16.90	12.60	36.20	42.60	16.30	13.30	350.00
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	8	15	6	56	9	31	31	4	<4	45
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.49	13.13	12.50	10.80	8.38	9.22	10.18	7.96	9.60	10.50	11.70	10.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	106	107	94	95	113	134	96	100	110	110	96
Алкалитет	mmol/l	4.00	3.66	3.52	2.72	3.32	4.18	4.00	3.40	3.86	4.28	4.38	3.66
Укупна тврдоћа	mg/l	218	200	197	158	188	214	210	186	208	228	234	206
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	0.0	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	7.2	6.0	0.0	0.0	13.2	12.0	6.0	6.0	8.4	8.4	0.0
Бикарбонати ($HCO3^-$)	mg/l	244	209	203	166	203	228	220	195	223	244	250	223
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	200	183	176	136	166	209	200	170	193	214	219	183
pH	-	8.00	8.30	8.30	8.10	8.20	8.50	8.50	8.30	8.30	8.40	8.40	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	461	446	433	346	397	462	464	405	447	502	500	435
Укупне растворене соли	mg/l	255	246	238	191	220	268	256	224	247	277	276	242
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.034	0.032	0.030	0.022	0.028	0.031	0.033	0.030	0.030	0.028	0.030	0.028
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.30	1.30	1.10	1.30	1.40	1.50	1.60	1.40	1.40	1.30	1.50
Органски азот (N)	mg/l	0.74	0.32	0.43	0.47	0.57	0.72	0.52	0.13	0.83	0.95	0.75	0.13
Укупни азот (N)	mg/l	2.20	1.80	1.90	1.70	2.00	2.30	2.20	1.90	2.40	2.50	2.20	1.80
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.076	0.086	0.076	0.076	0.105	0.086	0.086	0.086	0.076	0.105	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.082	0.192	0.148	0.437	0.543	0.197	0.389	0.477	0.557	0.239	0.174	0.643
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l					9.0	17.5						
Калијум (K^+)	mg/l					2.3	4.7						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.9	58.5	56.9	43.6	48.9	60.1	48.9	48.0	56.1	60.1	65.7	60.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.2	13.1	13.3	11.9	16.0	15.5	21.3	16.0	16.5	18.9	17.0	13.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	10.4	10.4	9.0	10.4	10.4	13.3	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	24	24	22	27	27	29	27	28	29	29	25
Гвожђе (Fe)	µg/l			603.0	1196.0	517.0	494.0	87.0	407.0	2145.0	802.0	287.0	5974.0
Манган (Mn)	µg/l			90.0	142.0	60.0	61.0	20.0	26.0	104.0	69.0	17.0	412.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			63.0	10.0	<10	<10	13.0	<10	<10	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l			15.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14.0
Цинк (Zn)	µg/l			63.5	57.9	24.4	21.7	9.6	61.4	51.4	39.2	28.4	252.5
Бакар (Cu)	µg/l			16.3	6.7	8.5	19.7	16.7	23.7	10.2	8.5	10.9	28.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l			4.4	5.4	2.4	2.1	<0.5	13.4	4.4	3.0	1.4	24.4
Олово (Pb)	µg/l			4.0	10.5	4.2	4.4	<0.5	<0.5	5.1	2.1	0.8	169.1
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.20	0.12	0.06	0.14	0.09	0.21	0.31	0.26	0.15	1.64
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.30	0.07
Никл (Ni)	µg/l			9.2	11.2	4.9	6.0	2.7	4.9	10.7	6.7	3.0	48.6
Алуминијум (Al)	µg/l			227.0	625.0	257.0	340.0	38.0	69.0	815.0	445.0	94.0	3351.0
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	0.6	0.5	<0.5	4.3
Антимон (Sb)	µg/l			0.7	0.9	1.1	1.3	1.8	81.1	0.8	<0.5	<0.5	0.7
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			11.1	6.3	<1	5.0	7.8	4.2	4.9	1.1	4.6	15.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			10.8	4.9	<1	4.2	7.5	8.1	8.7	5.2	6.9	10.3

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			2.3	1.2	1.0	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.8	0.7	1.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	0.5	2.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.06	<0.02	<0.02	0.08	0.05	0.04	0.07	0.05	0.08	0.10
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			4.7	3.1	2.3	2.7	2.5	2.2	4.0	2.5	2.2	4.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			21.0	100.0	<10	<10	11.0	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
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5
Арсен (As)	µg/l			6.8	12.2	10.9	15.4	9.9	57.4	12.9	11.0	9.5	23.4
Арсен (As)-растворени	µg/l			4.9	6.1	9.8	13.7	2.7	11.6	11.0	9.3	8.7	7.6
Бор(B)	µg/l			62.0	40.0	72.0	340.0	46.0	49.0	179.0	89.0	180.0	66.0
Бор(B)-растворени	µg/l			54.0	33.0	62.0	<10	43.0	19.0	35.0	63.0	28.0	44.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK-Mn)	mg/l	3.20	3.60	4.00	3.40	3.50	4.60	4.00	3.20	5.60	3.70	3.20	8.60
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPKCr)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.32	2.20	2.50	2.70	2.30	2.10	2.10	2.17	4.49	1.80	1.86	4.80
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.2	3.8	5.4	3.8	4.2	5.5	5.0	3.8	6.6	4.6	3.8	8.8
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	0.012	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.017	0.048	0.009	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l			<0.001	<0.001	0.028	0.010	0.007	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.004
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	0.008	0.903	0.163	0.026	0.004	0.008	<0.001	0.002	0.003
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	<0.001	<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
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	0.003	0.002	<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
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	0.0010	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(а,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	0.032	0.028	<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 клица (37 оС)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3750		<1			2600	2050		
Фекални колиформи	n/100 ml				500		<1			<1	1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				124		<1			<1	500		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.093		

Шифра водног тела		BKLJ_2											
Шифра станице		7902											
Станица:		Гараши											
Река:		Букуља											
Слив:		Качера											
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022	19.07.2022
Време узорковања	hh:mm	09:00	10:00	10:40	11:00	11:20	11:40	12:00	12:20	12:40	13:00	13:20	13:40
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200
Видљиве отпадне материје	-	bez											
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	bez
Температура воде	°C	24.8	24.6	24.0	22.3	20.9	18.5	16.0	14.1	12.4	10.0	7.8	6.5
Температура ваздуха	°C	23.0	24.0	24.5	25.0	25.0	25.5	26.0	26.5	26.5	27.0	27.0	28.0
Мутноћа	NTU	4.12	4.31	4.48	4.69	4.52	4.52	21.40	44.00	13.40	9.28	7.71	8.48
Суспендоване материје	mg/l	<4					<4						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.02	9.37	8.83	10.22	13.98	19.77	20.60	12.67	8.83	4.60	0.81	<0.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	110	114	106	119	158	213	210	124	83	41	6	<2
Алкалитет	mmol/l	2.02					1.80						
Укупна тврдоћа	mg/l	110					106						
Растворени CO_2	mg/l	0.0					0.0						
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0					18.0						
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	111					73						
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	101					90						
pH	-	8.48	8.65	8.67	8.64	9.00	9.43	9.50	8.32	7.58	7.39	7.17	7.26
Електропроводљивост	µS/cm	223	227	227	225	218	208	197	208	204	200	199	197
Укупне растворене соли	mg/l	131	135	130	130	127	124	113	118	118	117	127	115
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.13	0.13	0.12	0.13	0.20	0.25	0.35	0.42	0.75	0.70	1.00	0.95
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.006	0.006	0.008	0.040	0.030	0.045	0.040	0.040	0.050	0.035	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.40	0.60	1.00	0.80	0.90
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.12	0.10	0.74	0.21	0.45	0.56	0.22
Укупни азот (N)	mg/l	0.44	0.45	0.45	0.45	0.60	0.70	0.80	1.60	1.60	2.20	2.40	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.029	0.030	0.016	0.058	0.035	0.019	0.019	0.038	0.050	0.051	0.054	0.034
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.250	0.034	0.091	1.800	0.357	0.349	0.398	0.846	0.606	1.550	1.510	0.035
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	35.3					30.1						
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	5.4					7.4						
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.5					9.9						
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	19	19	18	17	18	20	17	19	18	19	18	17
Гвожђе (Fe)	µg/l	53.0					55.0						
Манган (Mn)	µg/l	35.0					21.0						
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	36.0					15.0						
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.0					17.0						
Цинк (Zn)	µg/l	22.8					7.7						
Бакар (Cu)	µg/l	2.7					2.9						
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5					<0.5						
Олово (Pb)	µg/l	<0.5					<0.5						
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.06					0.04						
Жива (Hg)	µg/l	<0.07					<0.07						
Никл (Ni)	µg/l	1.6					0.8						
Алуминијум (Al)	µg/l	82.0					82.0						
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5					<0.5						
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5					<0.5						
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	8.2					1.8						
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.7					1.4						
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5					<0.5						
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5					<0.5						

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02					0.02						
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07					<0.07						
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.6					0.5						
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10					<10						
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5					<0.5						
Арсен (As)	µg/l	2.9					1.6						
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.7					1.2						
Бор(B)	µg/l	24.0					41.0						
Бор(B)-растворени	µg/l	23.0					13.0						
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	6.32					5.90						
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.37					5.16						
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.1	5.4	5.8	5.4	5.8	5.9	6.2	6.5	4.6	4.2	4.3	7.0
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	0.022					0.018						
Десетилтербутилазин	µg/l	0.010					0.008						
Ацетохлор	µg/l	0.004					<0.001						
Алахлор	µg/l	<0.002					<0.002						
Метолахлор	µg/l	0.026					0.022						
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	0.001					<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						

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	450	500	550	600	650	700	800	1000	1200
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						
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						
Укупни колиформи	n/100 ml	2700					3800						
Фекални колиформи	n/100 ml	<1					<1						
Фекалне ентерококе	n/100 ml	<1					3800						
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml	0.9					0.9						
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml	100					100						
Хлорофил "a"	µg/l	3.5	3.6	4.1	6.4	9.9	80.4	80.4	133.4	36.8	24.0	12.6	9.7

Шифра водног тела		BKLJ_2											
Шифра станице		7902											
Станица:		Гараши											
Река:		Букуља											
Слив:		Качера											
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.07.2022	19.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022	21.07.2022
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:20	08:30	09:30	09:50	10:10	10:30	10:50	11:10	11:30	11:50	12:10
Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	750
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	primetna	primetna	primetna	primetna
Температура воде	°C	6.0	6.0	25.3	25.0	23.7	21.8	19.4	16.6	13.4	11.7	10.7	9.9
Температура ваздуха	°C	28.5	29.0	26.0	28.0	29.0	29.0	29.5	30.0	30.0	31.0	32.0	32.0
Мутноћа	NTU	7.44	28.30	4.03	4.27	4.08	7.55	5.88	6.02	10.30	12.50	28.90	10.80
Суспендоване материје	mg/l		18	<4					<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	<0.5	<0.5	9.32	9.30	9.43	8.50	9.36	11.48	14.30	16.30	13.60	5.58
Проценат засићења воде кисеоником	%	<2	<2	115	114	113	96	103	118	138	151	123	49
Алкалитет	mmol/l		2.09	2.10					2.00				
Укупна тврдоћа	mg/l		113	128					122				
Растворени CO_2	mg/l		7.9	0.0					0.0				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	9.0					6.0				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		128	110					110				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		105	105					100				
pH	-	7.06	6.90	8.38	8.38	8.69	8.51	8.50	8.46	8.46	8.49	8.06	7.52
Електропроводљивост	µS/cm	211	221	237	237	238	241	240	239	235	223	220	223
Укупне растворене соли	mg/l	121	128	131	132	130	132	125	131	125	122	121	119
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.15	1.45	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.045	0.030	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.045	0.040	0.035	0.035
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.50	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.40
Органски азот (N)	mg/l	0.30	0.22	0.34	0.26	<0.1	<0.1	<0.1	0.15	0.10	0.11	0.61	0.16
Укупни азот (N)	mg/l	2.10	2.20	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.90	0.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.020	0.032	0.054	0.036	0.038	0.035	0.042	0.038	0.041	0.051	0.058	0.062
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.022	0.268	0.057	0.037	0.040	0.181	0.191	0.850	0.046	0.870	0.063	0.430
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		31.9	35.6					33.6				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		8.1	9.5					9.2				
Хлориди (Cl^-)	mg/l		12.1	10.6					9.2				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	15	12	18	19	18	18	17	18	17	19	17	17
Гвожђе (Fe)	µg/l		1232.0	59.0					85.0				
Манган (Mn)	µg/l		30900.0	19.0					50.0				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		155.0	17.0					19.0				
Манган (Mn)-растворени	µg/l		9557.0	<10					<10				
Цинк (Zn)	µg/l		82.2	15.5					19.8				
Бакар (Cu)	µg/l		5.1	4.4					2.6				
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.7	<0.5					<0.5				
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.19	0.03					0.04				
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07					<0.07				
Никл (Ni)	µg/l		0.8	0.9					0.9				
Алуминијум (Al)	µg/l		407.0	72.0					113.0				
Кобалт (Co)	µg/l		3.3	<0.5					<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		60.9	7.9					9.7				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		4.7	1.9					1.1				
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				

Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	750
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	0.02					0.03				
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07					<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.6	0.7					0.7				
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		76.0	<10					<10				
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		1.1	<0.5					<0.5				
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				
Арсен (As)	µg/l		11.5	2.1					2.4				
Арсен (As)-растворени	µg/l		7.3	1.5					1.7				
Бор(B)	µg/l		51.0	20.0					36.0				
Бор(B)-растворени	µg/l		21.0	18.0					15.0				
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l		7.50	5.80					6.30				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			2.19					4.59				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.8	8.5	7.1	9.9	6.3	6.2	6.0	6.6	6.4	6.2	8.4	5.5
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		0.008	0.009					0.026				
Десетилтербутилазин	µg/l		0.006	0.006					0.009				
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001					0.005				
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002					<0.002				
Метолахлор	µg/l		0.008	0.015					0.036				
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	0.001					<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				

Ознака места узорковања	-	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	1500	1900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	750
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	<0.001					<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				
Укупни колиформи	n/100 ml		3800										
Фекални колиформи	n/100 ml		880										
Фекалне ентерококе	n/100 ml		<1										
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml		0.9										
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml		100										
Хлорофил "a"	µg/l	9.1	14.7	3.3	4.6	5.5	9.4	11.8	13.0	18.1	51.0	110.0	53.0

Шифра водног тела		BKLJ_2											
Шифра станице		7902											
Станица:		Гараши											
Река:		Букуља											
Слив:		Качера											
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	20.07.2022	
Време узорковања	hh:mm	12:30	09:00	09:50	10:20	10:40	11:00	11:20	11:40	12:00	12:20	12:40	
Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
Дубина узорковања	cm	900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	900	
Видљиве отпадне материје	-		bez										
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	bez	bez	
Температура воде	°C	7.8	25.5	25.0	24.2	22.5	21.3	19.0	16.4	14.5	13.2	9.0	
Температура ваздуха	°C	33.0	25.0	26.0	26.5	27.0	28.0	28.5	29.0	30.0	31.0	32.0	
Мутноћа	NTU	9.76	3.80	4.51	4.51	5.92	5.80	24.70	36.00	14.60	12.10	8.73	
Суспендоване материје	mg/l	4	<4					<4				5	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	1.40	8.36	8.76	8.78	8.70	8.72	20.60	16.44	5.52	5.52	3.60	
Проценат засићења воде кисеоником	%	12	103	107	106	101	99	217	168	54	53	4	
Алкалитет	mmol/l	1.65	1.94					1.80				1.70	
Укупна тврдоћа	mg/l	116	117					108				118	
Растворени CO_2	mg/l	4.8	0.0					0.0				6.6	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	12.0					21.0				0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	101	94					67				104	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	83	97					90				85	
pH	-	6.63	8.61	8.64	8.56	8.36	5.80	9.38	8.69	7.10	6.65	6.60	
Електропроводљивост	µS/cm	215	241	240	239	231	231	218	221	220	211	211	
Укупне растворене соли	mg/l	117	132	131	131	127	127	119	121	120	115	115	
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.35	0.20	0.28	0.28	0.24	0.35	0.25	0.20	0.85	0.60	0.45	
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.050	0.006	0.008	0.006	0.008	0.040	0.030	0.030	0.045	0.040	0.040	
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.50	0.60	0.70	
Органски азот (N)	mg/l	0.20	0.19	0.21	<0.1	<0.1	0.11	0.12	<0.1	0.30	0.56	0.61	
Укупни азот (N)	mg/l	1.30	0.60	0.70	0.50	0.50	0.70	0.60	0.50	1.70	1.80	1.80	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.054	0.054	0.035	0.042	0.038	0.032	0.054	0.038	0.048	0.051	0.044	
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.058	0.158	0.446	1.340	0.097	0.097	0.482	0.114	0.830	0.850	0.048	
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	29.6	31.7					30.6				30.0	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	9.2					7.7				10.4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.2	12.1					10.6				11.3	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	16	18	18	18	17	16	18	18	18	17	19	
Гвожђе (Fe)	µg/l	345.0	61.0					109.0				83.0	
Манган (Mn)	µg/l	30.0	20.0					53.0				663.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	10.0	16.0					16.0				16.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	19.0					34.0				579.0	
Цинк (Zn)	µg/l	9.0	18.4					11.4				42.6	
Бакар (Cu)	µg/l	2.1	2.6					25.5				1.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.6	<0.5					<0.5				<0.5	
Олово (Pb)	µg/l	1.5	<0.5					<0.5				<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.11	0.05					0.05				0.09	
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07					<0.07				<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	2.4	0.8					4.6				1.2	
Алуминијум (Al)	µg/l	216.0	182.0					110.0				96.0	
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5					<0.5				<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5					<0.5				<0.5	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.2	7.4					4.9				<1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.1	<1					4.3				1.3	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5					<0.5				<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.6	<0.5					<0.5				<0.5	

Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
Дубина узорковања	cm	900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	900	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.02					0.02				0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07					<0.07				<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.6	0.6					1.1				0.8	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	20.0	<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	1.9	2.7					2.0				1.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.6	1.8					1.1				0.9	
Бор(B)	µg/l	26.0	24.0					16.0				21.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	13.0	15.0					14.0				11.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	6.95	5.60					6.40				6.63	
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.81	1.54					6.16				<0.5	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.0	6.1	6.5	5.4	5.1	5.2	6.6	5.7	5.6	4.1	6.6	
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				<0.001	
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	0.031	0.041					0.023				0.009	
Десетилтербутилазин	µg/l	0.012	0.020					0.011				0.007	
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001					<0.001				0.005	
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002					<0.002				<0.002	
Метолахлор	µg/l	0.048	0.095					0.045				0.020	
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				<0.0005	
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	

Ознака места узорковања	-	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	
Дубина узорковања	cm	900	50	200	350	450	500	550	600	650	700	900	
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	
Укупни колиформи	n/100 ml		1500					3800				500	
Фекални колиформи	n/100 ml		<1					<1				<1	
Фекалне ентерококе	n/100 ml		<1					<1				<1	
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml		0.9					0.9				0.9	
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml		100					100				100	
Хлорофил "a"	µg/l	11.7	4.9	4.0	5.6	10.9	78.0	87.8	122.0	56.0	65.0	20.9	

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022	16.05.2022
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:50	12:00	12:20	12:40	13:10	13:30	13:50	14:10	14:30	14:50	15:10
Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
Видљиве отпадне материје	-	bez											
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna
Температура воде	°C	19.4	16.9	13.2	11.9	10.1	9.1	8.2	7.3	6.8	6.0	5.8	5.4
Температура ваздуха	°C	19.0	21.5	21.5	22.0	22.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0
Мутноћа	NTU	2.63	2.63	2.71	2.79	3.27	3.28	3.29	3.03	3.09	3.16	3.04	3.06
Суспендоване материје	mg/l	<4				<4							
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.71	9.65	10.25	10.14	9.92	9.90	9.96	9.95	9.79	9.87	9.81	9.41
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	100	98	94	88	86	85	83	80	79	78	74
Алкалитет	mmol/l	1.78				1.94							
Укупна тврдоћа	mg/l	102				124							
Растворени CO_2	mg/l	1.3				2.1							
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0				0.0							
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	109				118							
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	89				97							
pH	-	7.93	8.05	7.99	7.91	7.69	7.65	7.60	7.56	7.50	7.47	7.46	7.39
Електропроводљивост	µS/cm	181	172	171	168	165	163	159	158	158	157	157	159
Укупне растворене соли	mg/l	105	100	99	98	96	94	92	91	91	91	91	92
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.06	0.07	0.10	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05	0.12	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.007	0.008	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.007	0.009	0.012	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	0.30	0.20	0.30	0.40	0.50	0.40	0.50	0.40	0.30	0.30	0.30
Органски азот (N)	mg/l	0.13	<0.1	0.32	<0.1	0.45	0.15	0.24	0.27	0.34	0.24	0.17	0.25
Укупни азот (N)	mg/l	0.40	0.40	0.60	0.50	0.90	0.70	0.70	0.80	0.80	0.60	0.60	0.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	0.026	0.032	0.032	0.029	0.031	0.024	0.031	0.032	0.035	0.038	0.016
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.137	0.116	0.323	0.117	0.211		0.284	0.120	0.179	0.590	0.538	0.025
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.4	5.2	8.0	4.8	4.9	6.0	5.7	8.5	7.0	5.1	7.0	7.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	6.7				4.9							
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	20.6				27.1							
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8				11.4							
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	10	<4	<4	<4	<4	4	4	<4	5	<4	5
Гвожђе (Fe)	µg/l	504.0				553.0							
Манган (Mn)	µg/l	11.0				11.0							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	500.0				504.0							
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10				10.0							
Цинк (Zn)	µg/l	19.5				53.2							
Бакар (Cu)	µg/l	6.4				6.3							
Хром (Cr)-укупни	µg/l	8.4				8.6							
Олово (Pb)	µg/l	1.8				1.3							
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02				<0.02							
Жива (Hg)	µg/l	<0.07				<0.07							
Никл (Ni)	µg/l	78.7				78.2							
Алуминијум (Al)	µg/l	288.0				274.0							
Кобалт (Co)	µg/l	0.7				0.8							
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5				<0.5							
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	7.2				6.5							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.3				5.0							
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	6.7				6.9							
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.2				0.8							

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02				<0.02							
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07				<0.07							
Никл (Ni)-растворени	µg/l	68.7				68.7							
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	141.0				154.0							
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.5				0.5							
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5				<0.5							
Арсен (As)	µg/l	0.5				2.6							
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5				0.5							
Бор(B)	µg/l	43.0				47.0							
Бор(B)-растворени	µg/l	<10				10.0							
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	4.59				5.93							
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.49				1.46							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.6	4.5	4.6	4.6	6.6	4.6	4.6	4.4	4.4	4.8	4.3	4.2
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				0.003							
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	0.005				0.005							
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004				0.003							
Ацетохлор	µg/l	<0.001				<0.001							
Алахлор	µg/l	<0.002				<0.002							
Метолахлор	µg/l	0.014				0.043							
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	0.001				0.002							
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							

Ознака места узорковања	-	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	350	450	500	600	700	800	1000	1200	1500
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							
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	0.033				0.052							
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002				<0.002							
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml												
Хлорофил "a"	µg/l	<1	1.8	3.5	2.7	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0	<1	<1	<1

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	16.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	17.05.2022	19.05.2022
Време узорковања	hh:mm	15:30	10:00	10:50	11:10	11:30	12:00	12:20	13:00	13:20	13:40	14:00	10:30
Ознака места узорковања	-	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	1700	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800	50
Видљиве отпадне материје	-		bez					bez					bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	primetna	bez	bez	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	primetna	bez
Температура воде	°C	5.2	19.5	16.3	13.2	12.5	11.4	10.4	9.4	8.2	7.3	6.9	19.5
Температура ваздуха	°C	23.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	22.0	23.0	23.0	23.0	23.0	14.0
Мутноћа	NTU	3.80	2.48	2.49	2.74	2.58	2.84	2.76	3.20	3.27	3.49	3.67	2.85
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4					<4				<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.02	8.55	9.24	9.99	9.98	9.87	9.80	9.68	9.26	8.92	8.71	8.77
Проценат засићења воде кисеоником	%	71	94	95	96	94	91	88	85	79	74	72	96
Алкалитет	mmol/l	1.92	1.93					1.91				2.01	2.28
Укупна тврдоћа	mg/l	110	114					131				128	123
Растворени CO_2	mg/l	2.7	1.4					2.7				2.8	2.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0					0.0				0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	121	118					117				123	139
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	99	97					96				101	114
pH	-	7.37	7.89	7.98	8.00	7.93	7.86	7.78	7.69	7.56	7.44	7.40	7.92
Електропроводљивост	µS/cm	160	179	172	180	181	179	171	168	164	162	161	188
Укупне растворене соли	mg/l	98	104	100	105	105	104	99	97	95	94	101	109
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.020	0.011	0.011	0.013	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.015	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.40	0.40	0.20
Органски азот (N)	mg/l	0.12	0.24	0.25	0.25	<0.1	<0.1	<0.1	0.27	0.16	<0.1	0.15	0.16
Укупни азот (N)	mg/l	0.70	0.60	0.60	0.50	0.30	0.30	0.30	0.60	0.50	0.50	0.60	0.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.022	0.048	0.054	0.048	0.039	0.038	0.048	0.048	0.058	0.035	0.038	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.052	0.080	0.175		0.241		0.096	0.760	0.101	0.138	0.057	0.014
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.4		3.7	4.0	4.2	4.7	5.0	10.4	5.8	6.0	6.4	2.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	4.5	6.2					5.6				5.8	6.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	24.0	23.9					23.6				27.5	26.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.7	13.5					12.5				14.0	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	5	<4	<4
Гвожђе (Fe)	µg/l	2293.0	390.0					634.0				714.0	374.0
Манган (Mn)	µg/l	31.0	10.0					13.0				22.0	22.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	601.0	370.0					515.0				634.0	370.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	14.0	<10					<10				18.0	18.0
Цинк (Zn)	µg/l	239.2	40.7					53.0				69.3	38.2
Бакар (Cu)	µg/l	80.9	5.2					8.6				8.8	17.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	16.4	5.4					7.4				8.5	19.6
Олово (Pb)	µg/l	4.1	1.0					0.8				0.6	3.1
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.09	<0.02					<0.02				<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07					<0.07				<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	111.0	68.4					76.1				89.0	76.5
Алуминијум (Al)	µg/l	1283.0	253.0					292.0				398.0	233.0
Кобалт (Co)	µg/l	2.6	0.6					0.7				0.9	0.8
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5					<0.5				<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	53.2	7.2					8.3				20.4	6.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	15.2	4.9					5.0				7.3	6.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	9.8	4.5					5.4				6.2	7.3
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.8	0.7					0.7				0.5	1.4

Ознака места узорковања	-	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	1700	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800	50
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.06	<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	74.2	66.3					68.4				84.0	68.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	332.0	124.0					133.0				174.0	119.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6	0.5					0.5				0.7	0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5					<0.5				<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.5	0.5					0.6				0.6	0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.5	<0.5					0.5				0.5	0.5
Бор(B)	µg/l	43.0	40.0					37.0				34.0	29.0
Бор(B)-растворени	µg/l	11.0	11.0					14.0				19.0	12.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	5.93	4.61					5.14				5.99	5.48
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	0.97	1.23					1.41				0.76	1.34
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.4	4.6	4.7	4.7	4.5	4.5	6.5	4.3	4.5	4.5	6.7	6.5
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	0.004	0.005					0.006				0.005	0.006
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.004					0.004				0.004	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	0.022	0.023					0.008				0.010	0.019
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	0.001					<0.0005				<0.0005	0.001
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

Ознака места узорковања	-	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1
Дубина узорковања	cm	1700	50	200	300	350	400	450	500	600	700	800	50
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	0.046					0.042				<0.005	0.023
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002					<0.002				<0.002	<0.002
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml												
Хлорофил "a"	µg/l	1.1	1.7	1.5	2.7	3.1	2.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1

Шифра водног тела		CRZ_3											
Шифра станице		7808											
Станица:		Рибница (Златибор)											
Река:		Црни Рзав											
Слив:		Дрине											
Датум узорковања	dd.mm.gg	19.05.2022											
Време узорковања	hh:mm	11:00											
Ознака места узорковања	-	C1											
Дубина узорковања	cm	200											
Видљиве отпадне материје	-	bez											
Мирис	-	bez											
Боја	-	bez											
Температура воде	°C	16.5											
Температура ваздуха	°C	14.0											
Мутноћа	NTU	3.19											
Суспендоване материје	mg/l												
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.18											
Проценат засићења воде кисеоником	%	95											
Алкалитет	mmol/l	2.38											
Укупна тврдоћа	mg/l	127											
Растворени CO_2	mg/l	2.0											
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0											
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	145											
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	119											
pH	-	7.92											
Електропроводљивост	µS/cm	190											
Укупне растворене соли	mg/l	110											
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03											
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011											
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20											
Органски азот (N)	mg/l	0.15											
Укупни азот (N)	mg/l	0.40											
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032											
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.090											
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	5.4											
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	27.6											
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.0											
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<4											
Гвожђе (Fe)	µg/l	354.0											
Манган (Mn)	µg/l	28.0											
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	35.6											
Манган (Mn)-растворени	µg/l	23.0											
Цинк (Zn)	µg/l	52.6											
Бакар (Cu)	µg/l	36.6											
Хром (Cr)-укупни	µg/l	7.1											
Олово (Pb)	µg/l	2.0											
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.16											
Жива (Hg)	µg/l	<0.07											
Никл (Ni)	µg/l	67.7											
Алуминијум (Al)	µg/l	203.0											
Кобалт (Co)	µg/l	0.7											
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5											
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.3											
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	11.0											
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	7.0											
Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.5											

Ознака места узорковања	-	C1											
Дубина узорковања	cm	200											
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.05											
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07											
Никл (Ni)-растворени	µg/l	63.7											
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	159.0											
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	34.0											
Бор(B)-растворени	µg/l	12.0											
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	4.86											
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.43											
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.5											
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001											
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001											
Алфа-HCH	µg/l	<0.001											
Бета-HCH	µg/l	<0.001											
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001											
Делта-HCH	µg/l	<0.001											
Хептахлор	µg/l	<0.001											
Алдрин	µg/l	<0.001											
Исодрин	µg/l	<0.002											
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001											
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001											
p,p'-DDE	µg/l	<0.001											
p,p'-DDD	µg/l	<0.001											
o,p'-DDT	µg/l	<0.001											
p,p'-DDT	µg/l	<0.001											
Метоксихлор	µg/l	<0.001											
Диелдрин	µg/l	<0.002											
Ендрин	µg/l	<0.005											
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005											
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005											
Атразин	µg/l	<0.001											
Десетилатразин	µg/l	<0.001											
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001											
Симазин	µg/l	<0.001											
Пропазин	µg/l	<0.001											
Тербутилазин	µg/l	0.005											
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004											
Ацетохлор	µg/l	0.002											
Алахлор	µg/l	<0.002											
Метолахлор	µg/l	0.040											
Тербутрин	µg/l	<0.001											
Прометрин	µg/l	<0.001											
Линурон	µg/l	<0.005											
Диурон	µg/l	<0.005											
Изопротурон	µg/l	<0.001											
Хлорпирифос	µg/l	<0.005											
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01											
Трифлуралин	µg/l	<0.001											
Флуорантен	µg/l	0.001											
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005											
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005											
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005											

Ознака места узорковања	-	C1											
Дубина узорковања	cm	200											
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005											
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005											
Антрацен	µg/l	<0.0005											
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005											
Нафтален	µg/l	<0.0005											
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001											
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001											
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001											
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01											
Бисфенол А	µg/l	0.021											
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002											
Укупни колиформи	n/100 ml												
Фекални колиформи	n/100 ml												
Фекалне ентерококе	n/100 ml												
Однос олиготрофних и хетеротрофних	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Ко	n/1 ml												
Хлорофил "a"	µg/l	1.2											

Шифра водног тела	-	D_GW_I_3	D_GW_S_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_2	D_GW_SI_2	IB_GW_I_1	IB_GW_I_1	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_3	JMOR_GW_I_3
Станица:	-	Borča-dubok	Kusić (KU-1)	B.Karlovac (BK-1/D)	Sečanj (TL-1)	Debeljača (DB-1/D)	Kovin (KO-1/D)	Sirča (viseći most)	Stančići-selo	Doljevac-Pusta reka	Leskovac (L-2)	Brzi Brod-selo	Žitkovac-ciglana
Шифра станице	-	9NP163	19NP372	19NP0171/D	19NP045L1	19NP0161/D	19NP0181/D	2NP208	2NP218	3NP518	3NPL-2	3NP507	3NP504
Датум узорковања	dd.mm.gg	20.12.2022	17.11.2022	09.08.2022	09.08.2022	17.11.2022	17.11.2022	30.08.2022	30.08.2022	24.11.2022	24.11.2022	25.12.2022	25.11.2022
Време узорковања	hh:mm	11:30	14:00	11:00	12:10			15:00	12:00	13:00	10:00	12:00	15:00
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	329	650	530	435	300	977	408	717	544	427	473	636
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	13.4	14.8	13.5	13.1			13.6	12.8	15.0	13.5	15.1	12.8
Температура ваздуха	°C	4.0						26.0	22.0	8.0	7.0	7.0	8.0
Мутноћа	NTU	45.00	13.30	5.77		2.77	11.20	5.01	6.11	8.21	4.22	7.33	4.99
Суспендоване материје	mg/l	32						<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	3.12						2.82	4.20	3.41	3.82	4.10	4.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	30						33	45	33	38	40	38
Алкалитет	mmol/l	10.16	3.80	6.08	9.12	6.82	6.14	5.24	9.50	7.98	4.14	4.66	10.00
Укупна тврдоћа	mg/l	564	208	274	154	238	297	340	580	470	265	282	610
Растворени CO_2	mg/l	4.8	10.5	17.2	17.7	5.6	9.6	9.7	11.9	13.2	11.8	11.8	12.8
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	620	232	371	556	416	374	320	579	487	253	284	610
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	508	190	304	456	341	307	262	475	399	207	233	500
pH	-	7.41	7.35	7.50	7.70	7.79	7.50	7.70	7.60	7.70	7.60	7.70	7.60
Електропроводљивост	µS/cm	1159	426	554	1111	785	579	642	1144	1000	506	575	1308
Укупне растворене соли	mg/l	644	248	325	645	518	380	354	631	555	280	320	720
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	2.25	<0.02	<0.02	4.21	0.08	0.43	0.05	0.03	0.06	0.02	0.06	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.008	0.002	0.014	0.002	0.004	0.033	0.022	0.026	0.020	0.024	0.022
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	1.56	0.90	0.03	<0.02	<0.02	0.60	0.40	3.60	1.10	1.20	1.40
Органски азот (N)	mg/l	0.43	0.21	<0.1	0.14	<0.1	<0.1	0.11	0.74	2.71	0.16	0.51	0.72
Укупни азот (N)	mg/l	2.90	1.80	1.00	4.40	0.20	0.50	0.80	1.20	6.40	1.30	1.80	2.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.102	0.060	0.083	0.156	0.089	0.032	0.028	0.032	0.076	0.063	0.070	0.076
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.186	0.132	0.245	0.095	0.039	0.045		0.202	0.152	0.104	0.638
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		19.2	11.5	9.5	11.4	18.7						
Натријум (Na^+)	mg/l		4.2	34.2	221.3	97.6	25.2						
Калијум (K^+)	mg/l		0.8	0.5	0.5	0.5	0.5						
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	194.9	73.6	60.7	39.9	27.8	75.9	70.1	119.0	122.2	66.1	70.5	162.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.0	6.0	29.8	13.2	41.0	23.6	39.9	68.6	39.8	24.3	25.7	49.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	50.8	<5	7.3	110.7	34.4	6.0	19.6	23.8	22.4	18.9	18.9	22.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	44	22	38	47	64	35	70	100	80	50	52	120
Гвожђе (Fe)	µg/l	3742.0	1648.0	155.0		101.0	1591.0	114.0	133.0	99.0	32.0	284.0	751.0
Манган (Mn)	µg/l	125.0	161.0	36.0		124.0	368.0	44.0	38.0	125.0	150.0	123.0	33.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	33.0	158.0	<10	24.0	<10	<10	<10	<10	<10	18.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	115.0	66.0	15.0	26.0	99.0	283.0	24.0	<10	24.0	87.0	23.0	17.0
Цинк (Zn)	µg/l	4697.0	211.3	101.0		39.2	11.9	119.0	89.8	679.8	149.2	285.2	475.2
Бакар (Cu)	µg/l	18.5	8.5	3.6		1.4	5.0	4.6	2.8	5.2	36.0	6.4	12.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.3	3.8	2.1		3.9	<0.5	<0.5	1.9	0.6	<0.5	0.9	0.8
Олово (Pb)	µg/l	3.7	1.6	0.6		<0.5	0.5	0.6	1.2	0.6	<0.5	0.7	4.1
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07	0.31	0.03		0.07	0.05	0.04	0.03	0.94	0.04	0.19	0.13
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	3.2	4.1	2.8		1.9	11.8	<0.5	0.7	1.1	0.9	0.8	3.0
Алуминијум (Al)	µg/l	234.0	625.0	34.0		176.0	17.0	55.0	56.0	98.0	41.0	59.0	73.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.7	1.0	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Шифра станице	-	9NP163	19NP372	19NP0171/D	19NP045L1	19NP0161/D	19NP0181/D	2NP208	2NP218	3NP518	3NPL-2	3NP507	3NP504
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
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	612.0	34.6	79.0	55.4	20.7	5.3	56.5	39.6	576.2	45.7	227.8	265.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.3	1.8	2.8	11.2	<1	2.3	1.5	2.7	4.8	1.3	2.5	<1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<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	0.06	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.93	0.03	0.07	0.10
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	1.3	0.8	1.6	1.6	0.7	1.5	<0.5	<0.5	1.0	0.5	0.6	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	29.0	83.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
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	41.9	2.1	1.2		1.1	18.2	2.5	1.9	1.3	3.2	0.5	5.8
Арсен (As)-растворени	µg/l	25.7	1.9	1.1	4.0	1.1	15.5	1.7	1.4	1.1	3.0	0.5	3.1
Бор(B)	µg/l	162.0	40.0	48.0		41.0	67.0	122.0	41.0	395.0	32.0	24.0	569.0
Бор(B)-растворени	µg/l	90.0	14.0	38.0	33.0	19.0	28.0	89.0	33.0	328.0	10.0	18.0	461.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	5.50	0.80	1.20	2.60	0.90	0.90	2.50	2.00	2.80	2.50	2.80	2.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.1	1.5	2.2	5.8	2.2	1.7	3.1	2.8	8.9	3.7	4.3	3.2
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	0.003	0.002	<0.001	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	<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	0.004	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	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	<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	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.003	0.001	0.004	0.005	0.002	0.002	0.006	0.011	0.003	0.003	0.002	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	<0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.0005	<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

Шифра станице	-	9NP163	19NP372	19NP0171/D	19NP045L1	19NP0161/D	19NP0181/D	2NP208	2NP218	3NP518	3NPL-2	3NP507	3NP504
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	0.021	<0.005	0.005	<0.005	0.028	<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		0.122	<0.004	<0.004	0.046	<0.004	0.096	0.113	0.122	0.085	<0.04	

Шифра водног тела	-	JMOR_GW_I_3	KOL_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_S_1	KOL_GW_S_1	SA_GW_I_3	SA_GW_I_3	SA_GW_I_3	SA_GW_I_5	SA_GW_I_5	SA_GW_I_6	SA_GW_I_6
Станица:	-	Житорада	Ćemanov most-Jabuka	Zvizdar	Bogovađa	Valjevo-GMS	Bogatić (B-1)	Duvanište	Noćaj	Obrenovac-alaska koliba	Zabrežje-Savska 22	Laćarak (L-1/D)	Šid (Š-1/D)
Шифра станице	-	3NP540	5NP252A	5NP829A	5NP838A	5NP841A	7NPB-1	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D
Датум узорковања	dd.mm.gg	24.11.2022	03.11.2022	13.09.2022	13.09.2022	13.09.2022	21.12.2022	21.12.2022	21.12.2022	03.11.2022	03.11.2022	08.11.2022	08.11.2022
Време узорковања	hh:mm	16:00	13:00	10:00	15:30	13:30	13:00	09:00	16:00	09:15	10:50	12:35	14:30
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	363	415	393	530	490	445	387	402	444	739	485	1263
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	15.5	14.4	12.9	10.2	13.9	14.2	13.9	14.2	13.9	15.8	14.6	14.6
Температура ваздуха	°C	8.0	19.0	17.0	26.0	24.0	10.8	9.6	12.6	14.0	16.0	19.0	19.0
Мутноћа	NTU	7.88	9.52		5.86	1.43	12.20	6.84	15.20	19.80	3.24	2.84	0.61
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	17	5	<4	10	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	4.01	3.28	2.98	3.10	3.45	2.59	4.48	4.47	4.19	4.34	4.56	
Проценат засићења воде кисеоником	%	39	32	28	28	34	25	44	44	41	44	45	
Алкалитет	mmol/l	7.22	5.21	6.60	6.20	5.68	9.19	10.64	10.06	5.43	6.32	8.98	6.56
Укупна тврдоћа	mg/l	450	375	452	430	348	613	584	601	320	415	474	423
Растворени CO_2	mg/l	12.8	8.0	47.5	49.3	35.6	4.1	22.9	8.9	6.9	7.1	4.8	5.3
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	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	440	318	403	378	346	560	649	614	331	386	548	400
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	361	261	330	310	284	459	532	503	272	316	449	328
pH	-	7.70	6.83	7.10	6.92	7.40	7.45	7.84	7.07	7.20	7.11	7.21	7.16
Електропроводљивост	µS/cm	850	699	909	800	573	928	1081	990	602	724	842	788
Укупне растворене соли	mg/l	469	389	512	464	332	617	602	620	335	422	468	438
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.08	0.65	0.45	0.65	0.02	0.10	0.47	0.14	0.10	0.11	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.006	0.130	0.010	0.010	0.007	0.006	0.551	0.005	0.004	0.008	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.50	8.50	2.50	1.50	0.50	3.90	4.30	0.20	0.20	0.20	7.50
Органски азот (N)	mg/l	0.12	<0.1	0.29	0.74	0.74	0.17	1.19	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.60	9.60	3.70	2.90	0.70	5.20	5.40	0.40	0.40	0.40	7.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.026	0.030	0.096	0.112	0.051	0.032	0.048	0.038	0.012	0.051	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.306	0.041	0.035		0.220		0.254	0.093	0.193	0.028	0.070	0.069
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l												
Калијум (K^+)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	118.2	115.7	121.7	84.9	93.7	149.0	198.4	198.3	77.9	109.2	82.4	114.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	37.5	20.9	36.0	52.9	27.7	58.5	21.3	25.8	30.5	34.6	65.0	33.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.1	29.6	75.9	63.4	24.1	42.0	28.1	28.0	15.5	22.8	8.3	38.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	65	49	55	40	10	92	40	45	19	26	8	<5
Гвожђе (Fe)	µg/l	311.0	567.4		165.0	108.0	347.9	11.0	35.0		125.0	307.0	78.0
Манган (Mn)	µg/l	28.0	209.0	589.0	30.0	50.0	95.0	14.0	13.0	139.0	369.0	49.0	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	15.0	<10		18.0	21.0	24.0	<10	33.0		<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	23.0	115.0	421.0	24.0	39.0	19.0	<10	<10	130.0	331.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	125.5		1847.0	378.6	441.0	32.1	145.1	8.1			6.9	144.0
Бакар (Cu)	µg/l	5.8	1.5	4.9	4.9	7.7	7.1	2.1	1.2	2.2	1.7	2.3	5.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.4	5.4	3.6	23.4	1.0	5.8	0.7	1.4	0.9	2.1	1.0	1.3
Олово (Pb)	µg/l	1.4	3.7	6.2	0.6	0.5	2.1	<0.5	0.5	17.7	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.12	0.58	0.70	0.14	0.08	0.08	0.04	<0.02	1.12	0.76	0.06	0.10
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	3.6	1.7	10.9	15.5	3.7	8.3	3.2	1.5	2.1	1.6	1.0	2.9
Алуминијум (Al)	µg/l	65.0	<10	80.0	168.0	57.0	308.7	<10	120.0	36.0	10.0	396.0	51.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	0.6	3.5	0.6	0.6	1.0	<0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5

Шифра станице	-	3NP540	5NP252A	5NP829A	5NP838A	5NP841A	7NPB-1	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D
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	116.5		1263.0	368.4	96.4	3.5	23.7	3.5			3.8	131.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.6	<1	<1	2.9	4.3	3.5	<1	<1	<1	1.6	<1	5.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	21.2	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.9	<0.5	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	0.10	0.31	0.12	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.07	0.74	0.06	0.08
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	1.7	1.2	8.5	13.8	2.8	3.1	0.8	1.0	1.4	1.3	0.5	1.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	55.0	<10	45.0	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	2.3	<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	2.3	<0.5	<0.5	0.6	0.8	1.8	0.6	0.7	2.7	0.7	1.0	0.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.1	<0.5	<0.5	0.5	0.6	1.7	<0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	0.5
Бор(B)	µg/l	255.0	24.0	25.0	23.0	41.0	65.0	72.0	185.0	33.0	73.0	40.0	25.0
Бор(B)-растворени	µg/l	153.0	<10	15.0	18.0	22.0	51.0	21.0	42.0	19.0	22.0	38.0	18.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	2.50	1.52	2.40	1.10	1.60	5.12	5.51	5.25	1.97	1.11	1.30	0.90
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.5	1.9	4.2	2.1	2.6	5.7	7.8	5.3	2.3	1.5	1.5	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	<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	0.003	<0.001	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	<0.001	0.003	<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	0.005	0.005	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	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	<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	0.002	<0.001	0.011	0.008	0.007	0.050	<0.001	0.002	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	<0.001	<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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<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	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	<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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

Шифра станице	-	3NP540	5NP252A	5NP829A	5NP838A	5NP841A	7NPB-1	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D
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	0.155	<0.04	0.060	0.048	0.043			0.075	<0.04	0.075	0.051	0.053

Шифра водног тела	-	SA_GW_I_7	TIS_GW_SI_1	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_3	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_6	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_1
Станица:	-	Nikinci (NI-1/D)	Sombor (S-1/D)	Aleksa Šantić (AŠ-1/D)	Njegoševo (Nj-1/D)	Subotica-Mikićevo (M-1)	Vrbas-farma (VR-1/D)	Bač (B-1)	Nadalj (NA-1/D)	Novi Sad-(RŠ-1/1)	Zrenjanin (ZR-1/D)	Dubravica-Lipe	Lozovik-Vlaški Do
Шифра станице	-	20NP0221/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	18NP0071/D	18NP0081	18NP0061/D	18NP0091/1	19NP0141/D	1NPPL-124	1NPPL-133
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.11.2022	22.09.2022	22.09.2022	15.11.2022	15.11.2022	10.08.2022	22.09.2022	10.08.2022	10.08.2022	09.08.2022	30.11.2022	30.11.2022
Време узорковања	hh:mm	09:50	14:30	16:15	12:01		11:51	12:00	11:48	11:54	14:00	13:00	16:00
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	500	575	905	1088	715	818	215	480	918	952	284	587
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	13.8	13.1	13.5	13.8	13.0		12.7			14.1	15.4	14.1
Температура ваздуха	°C	12.0										4.0	4.0
Мутноћа	NTU	3.53	4.33	1.18	0.72	21.30	3.22	43.40	2.14	44.50	6.64	8.40	7.18
Суспендоване материје	mg/l											<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	5.00										4.00	3.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	48										38	36
Алкалитет	mmol/l	10.30	12.79	7.61	6.70	8.27	9.03	8.60	7.29	9.40	15.89	11.50	10.50
Укупна тврдоћа	mg/l	540	295	438	383	404	371	643	316	687	229	792	660
Растворени CO_2	mg/l	4.8	33.2	34.7	20.6	28.2	36.1	31.1	39.4	42.8	30.2	11.8	14.5
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	628	780	464	409	504	551	525	445	574	969	702	641
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	515	640	380	335	413	452	430	364	470	795	575	525
pH	-	7.27	7.40	7.10	7.39	7.37	7.20	7.20	7.10	7.30	7.70	7.40	7.20
Електропроводљивост	µS/cm	1004	1163	790	803	873	880	1086	850	1347	1650	1551	1380
Укупне растворене соли	mg/l	558	832	549	541	550	530	744	518	770	1100	862	767
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.20	1.23	<0.02	<0.02	0.44	0.04	0.89	0.51	0.24	3.95	0.14	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.029	0.004	<0.002	<0.002	0.009	0.003	0.021	0.002	0.016	0.005	0.014	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.03	0.16	3.94	0.04	1.04	0.07	0.03	6.65	<0.02	0.50	1.60
Органски азот (N)	mg/l	0.17	<0.1	<0.1	0.63	0.11	<0.1	0.11	<0.1	<0.1	0.12	0.94	0.34
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	1.30	0.20	4.60	0.60	1.10	1.10	0.60	7.00	4.10	1.60	2.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.131	0.374	0.069	0.032	0.040	0.065	0.072	0.038	0.050		0.096	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.622	0.920	0.182	0.040	0.206	0.108	0.444	0.091	0.162		0.311	0.631
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		23.4	19.0	11.4	16.9	14.4	21.7	14.2	14.8	17.5		
Натријум (Na^+)	mg/l		210.9	32.9	52.7	45.3	83.0	20.5	83.0	24.4	320.5		
Калијум (K^+)	mg/l		1.2	0.6	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	1.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.8	44.5	114.5	96.2	106.6	73.5	177.3	85.8	111.4	64.7	188.3	151.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	84.5	44.8	37.1	34.7	68.5	45.7	48.7	24.7	99.5	16.5	78.0	67.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	25.3	24.6	31.6	44.7	25.6	37.4	75.5	45.1	67.7	35.5	75.7	54.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	<5	87	70	79	57	34	108	66	143	108	165	120
Гвожђе (Fe)	µg/l	781.0	392.0	63.0	124.0	6082.0	293.0	5121.0	163.0	3613.0	104.0	189.0	479.0
Манган (Mn)	µg/l	63.0	52.0	59.0	69.0	125.0	101.0	89.0	239.0	206.0	20.0	176.0	1816.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	64.0	124.0	22.0	<10	118.0	111.0	98.0	30.0	28.0	20.0	39.0	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	50.0	48.0	44.0	38.0	112.0	82.0	46.0	197.0	48.0	<10	149.0	510.0
Цинк (Zn)	µg/l	6.4	59.3	98.4	5.6	7.8	79.2	94.8	17.2	187.7	2.8	15.8	10.6
Бакар (Cu)	µg/l	<1	2.8	3.1	1.7	3.5	6.7	3.0	1.0	9.0	28.5	4.4	7.3
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.5	1.2	1.2	0.5	0.6	2.6	0.5	3.3	9.4	1.1	<0.5	4.0
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.5	2.0	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.11	0.05	0.03	0.25	0.09	0.03	0.10
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	1.6	3.3	1.9	0.8	0.6	4.7	2.5	1.7	9.0	1.2	3.3	13.4
Алуминијум (Al)	µg/l	39.0	58.0	35.0	37.0	84.0	161.0	<10	59.0	1935.0	187.0	75.0	525.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	0.7	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		2.6	<0.5	<0.5	1.0

Шифра станице	-	20NP0221/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	18NP0071/D	18NP0081	18NP0061/D	18NP0091/1	19NP0141/D	1NPPL-124	1NPPL-133
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	5.9	41.6	47.6	4.8	6.3	54.2	51.4	13.6	65.8	1.8	9.9	4.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	2.8	2.7	<1	2.8	2.4	2.2	<1	6.8	2.2	3.2	4.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	<0.5	<0.5	2.1	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	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.07	0.05	<0.02	0.05	0.02	0.02	0.09
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	2.5	1.9	0.8	0.6	1.9	1.0	1.0	3.1	1.0	2.6	6.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	22.0	<10	<10	35.0	<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	<0.5
Арсен (As)	µg/l	7.4	1.3	6.5	2.6	29.6	2.0	20.1	2.5	2.1	<0.5	0.7	1.8
Арсен (As)-растворени	µg/l	7.0	1.3	5.6	2.3	21.7	1.8	1.3	1.8	0.8	<0.5	0.6	1.4
Бор(B)	µg/l	67.0	58.0	34.0	54.0	50.0	46.0	193.0	55.0	94.0	31.0	176.0	174.0
Бор(B)-растворени	µg/l	51.0	<10	21.0	28.0	40.0	36.0	33.0	53.0	52.0	21.0	171.0	162.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	6.30	4.30	2.20	1.20	2.90	0.90	2.40	1.20	1.60	8.90	1.90	3.70
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		8.8	5.0	5.1	6.0	2.6	6.0	4.1	2.8	11.6	5.1	7.8
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	0.003	0.003	0.003	0.003	<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	<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	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.007	0.006	<0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.008	0.003	0.003
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	0.002	<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	<0.0005	<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

Шифра станице	-	20NP0221/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	18NP0071/D	18NP0081	18NP0061/D	18NP0091/1	19NP0141/D	1NPPL-124	1NPPL-133
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	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.015	<0.005	0.012	<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	<0.04					0.051		0.034	0.263	0.047	0.132	0.160

Шифра водног тела	-	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_3	VMOR_GW_I_3	ZMOR_GW_I_1							
Станица:	-	Šalinac	Markovac-Svilajnac	Bukovče-Glogovac	Obrež-Ratare	Tobolac-s.Trstenik							
Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPD-152	1NPPD-163	1NPPL-181	2NP201							
Датум узорковања	dd.mm.gg	30.11.2022	29.11.2022	29.11.2022	31.08.2022	31.08.2022							
Време узорковања	hh:mm	10:00	12:00	15:00	16:00	10:00							
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	407	601	532	591	310							
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez							
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez							
Температура воде	°C	13.4	14.6	13.6	13.4	14.9							
Температура ваздуха	°C	3.0	4.0	4.0	26.0	20.0							
Мутноћа	NTU	4.20	7.66	9.11	8.22	7.22							
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	11	21	<4							
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	2.72	3.03	3.88	4.22	2.88							
Проценат засићења воде кисеоником	%	26	30	37	46	33							
Алкалитет	mmol/l	6.02	9.20	9.80	11.48	6.56							
Укупна тврдоћа	mg/l	361	501	610	732	398							
Растворени CO_2	mg/l	11.0	17.1	13.2	18.0	11.0							
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	367	561	598	700	400							
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	301	460	490	574	328							
pH	-	7.30	7.30	7.40	7.50	7.60							
Електропроводљивост	µS/cm	665	1023	1275	1442	748							
Укупне растворене соли	mg/l	371	569	710	797	413							
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.10	0.06	0.05	0.04							
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.042	0.020	0.030	0.028							
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.30	1.80	4.60	0.70	0.70							
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	2.15	3.82	0.52	1.13							
Укупни азот (N)	mg/l	0.40	4.10	8.50	1.30	1.90							
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.057	0.076	0.086	0.076							
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.350	0.236	0.298	0.385							
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l												
Натријум (Na^+)	mg/l												
Калијум (K^+)	mg/l												
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	78.9	125.0	147.3	140.2	80.5							
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	39.8	45.7	58.6	92.6	47.7							
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.9	21.1	26.0	54.4	18.9							
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	70	80	110	140	65							
Гвожђе (Fe)	µg/l	46.0	40.0	1108.0	909.0	911.0							
Манган (Mn)	µg/l		2062.0	219.0	77.0	216.0							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	<10	23.0	35.0							
Манган (Mn)-растворени	µg/l		1112.0	214.0	51.0	19.0							
Цинк (Zn)	µg/l	10.4	68.3	98.4	58.6	199.4							
Бакар (Cu)	µg/l	28.7	23.2	19.4	19.1	13.9							
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	<0.5	3.7	15.8	1.2							
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.3	2.7							
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.10	0.14	0.23	0.05	0.18							
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07							
Никл (Ni)	µg/l	15.3	14.7	25.0	1.9	1.3							
Алуминијум (Al)	µg/l	33.0	45.0	701.0	580.0	303.0							
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	1.2	0.7	<0.5							

Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPD-152	1NPPD-163	1NPPL-181	2NP201							
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6.5	58.0	83.9	31.7	57.9							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.0	<1	1.6	5.8	2.6							
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	15.0	0.5							
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5							
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	0.10	0.14	0.03	0.08							
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07							
Никл (Ni)-растворени	µg/l	8.4	10.9	18.7	0.7	0.7							
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	93.0	<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	1.0	1.3	2.4	2.2	5.3							
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.2	1.9	2.0	3.9							
Бор(B)	µg/l	13.0	27.0	238.0	75.0	18.0							
Бор(B)-растворени	µg/l	10.0	15.0	225.0	18.0	14.0							
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK-Mn)	mg/l	2.10	2.90	3.10	2.90	2.00							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.9	6.5	3.9	5.7	2.4							
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	0.002	<0.001	<0.001							
Десетилатразин	µg/l	<0.001	0.002	<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	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006							
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.002	0.002	0.004	<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	0.002	0.003	0.003	0.014	0.029							
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	0.003	<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	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005							
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							

Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPD-152	1NPPD-163	1NPPL-181	2NP201							
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							
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	<0.04	0.127	0.225	0.328	0.093							

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 Cryptophyta	%		
	заступљеност Dinophyta	%		
	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 13946:2015 Квалитет воде -Упутство за рутинско узимање узорака и припрему препарата бентосних силикатних алги из река и језера SRPS EN 14407:2015 Квалитет воде -Упутство за идентификацију и утврђивање бројности бентосних силикатних алги из река и језера
	[2]CEE индекс			
	[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 и коришћење AQEM софтвера
	BMWP скор		Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера, акумулације и ВВТ	
	ASPT скор		Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера преко 200m н.м.	
	Индекс диврзитета (метода Shannon-Weaver)		Тип 1, 2, 3, 4, 5, језера, акумулације и ВВТ	
	заступљеност Oligochaeta - Tubificidae	%	Сви типови водотока, језера и акумулације и ВВТ	
	EPT индекс		Тип 2, 3, 4, 6, језера преко 200m н.м., акумулације на водним телима 2, 3, 4	
	број осетљивих таксона		Тип 1, 2, 4, 5, 6, језера преко 200m н.м.	
	укупан број таксона		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	
	укупан број фамилија		Тип 3	
	број врста шкољки		Тип 1, језера до 200m н. м., акумулације на водним телима типа 1	
	број врста Gastropoda		Тип 1, 5, језера до 200m 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 растореног кисеоника (волуметрија)	0.2
	UP 1.89/PC 12 *	mg/l	Одређивање садржаја растореног 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 растореног угљендиоксида	
	Priručnik 1) str. 222-231 *	mg/l	Одређивање садржаја растореног 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	Одерђивање електролитичке проводљивости воде (EPA Метода 120.1:1982)	5
	UP 1.95/PC 12	µS/cm	Одерђивање 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 ро Mohr-у)	5
	SRPS ISO 9297:1997 *	mg/l	Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода ро Mohr-у)	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
Анјон 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
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(а,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 ентерококa 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 ентерококa -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, упоређене су 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 и ≤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, упоређена је 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, издвојене су 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.

Табела 2.

					Општи	
Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ						
D10	42010	Бездан	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D9	42020	Богојево	Дунав	Тип 1	I-IV	I-II
D8	42030	Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D8	42035	Нови Сад	Дунав	Тип 1	I-IV	I-II
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	I-II
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	I-II
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	III-V
CAN_NS-SS	92155	Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	II-IV	I-II
CAN_KIK	94025	Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	II-IV	III-V
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 са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	I-IV	I-II
PEK_2	42730	Кусиће	Пек	Тип 2	I-IV	I-II
POR_2	92810	Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	I-IV	I-II
TIM_1	92901	Србово	Велики Тимок	Тип 2	I-IV	I-II
GLOG_2	429_GLOG_2_01	Салаш	Глоговичка река	Тип 6	I-IV	I-II
GLOG_1	429_GLOG_1_01	Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	I-IV	I-II
SIKOL_2	429_SIKOL_2_01	Метриш	Сиколска река	Тип 3	I-IV	III-V
SIKOL_1	429_SIKOL_1_01	Мокрање	Сиколска река	Тип 3	I-IV	I-II
BOL_3	420_BOL_3_01	Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	I-IV	III-V
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА						
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	III-V
BOS	450_BOS_01	Батровци	Босут	Тип 2	V	I-II
-	99302	Моровић	Студва	-	-	-

Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
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 (мост на граници)	Увац	Тип 3	V	I-II
MIL_2	458_MIL_2_01	Милошев До	Милешевска	Тип 4	I-IV	I-II
KOL_1	95921	Мислођин	Колубара	Тип 2	I-IV	I-II
ROG_3	458_ROG_3_01	Зарожје	Рогачица	Тип 3	I-IV	I-II
MLAK	450_MLAK_01	Рићаке	Млаква	Тип 3	I-IV	I-II
DUPOT_1	459_DUPOT_1_01	Барајево	Дубоки поток	Тип 3	I-IV	I-II
BREKA_1	450_BREKA_1_01	Рипањ	Бела река	Тип 3	I-IV	I-II
		ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА				
RALJ	470_RALJ_01	Радинац	Раља	Тип 3	I-IV	I-II
MLT	470_MLT_01	Јагњило	Милатовица	Тип 3	I-IV	I-II
VMOR_3	47040	Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I-IV	III-V
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_2	470_OSA_2_01	Доње Комарице	Осаница	Тип 3	I-IV	III-V
ZMOR_4	97101	Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
ZMOR_2	47130	Краљево	Западна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
ZMOR_1	97195	Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
RAS_1	471_RAS_1_02	Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	I-IV	I-II
JMOR_6	47520	Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
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	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 река	Тип 3	I-IV	I-II
TOP_1	478_TOP_1_02	Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	I-IV	III-V
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
VIS_3	97937	Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-
-	47516	Бујановац	Биначка Морава	-	-	-
-	64109	Рибарци	Драговиштица	-	-	-
-	634_-_01	Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-
		ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР				
IB_6	47210	Батраге	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
IB_3	47260	Рашка	Ибар	Тип 2	I-IV	III-V
IB_1	47299	Краљево	Ибар	Тип 2	I-IV	III-V

			Кисеонични режим					
Станица	Водоток	Тип водотока	Растворени кисеоник	Засићеност кисеоником	БПК5	ХПК (бихроматна метода)	ХПК (перманганатна метода)	Укупни органски угљеник (ТОС)
			mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ								
Бездан	Дунав	Тип 1	I	-	II	II	I	II
Богојево	Дунав	Тип 1	I	-	II	-	I	II
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I	-	II	-	I	II
Нови Сад	Дунав	Тип 1	I	I	II	-	I	III
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	I	II
Текија	Дунав	Тип 1	II	I	II	-	I	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II	I	II	-	I	II
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	-	II	-	I	III
Село Костолац	Млава	Тип 2	III	I	II	-	I	II
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	I	II	II	I	III
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	I	II	-	I	II
Тител	Тиса	Тип 1	II	I	II	-	I	III
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	I	I	III	I	III
Врбица	Златица	Тип 5	IV	III	II	-	II	III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	V	IV	IV	IV	III	IV
Српски Итебеј (ГВ)	Пловни Бегеј	*ВВТ	II-III	II	II	II	I	II
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	I	I	III	II	III
Ватин	Моравица	Тип 5	IV	III	II	IV	III	IV
Добричево	Караш	Тип 5	II	II	II	I	I	II
Кусић	Нера	Тип 2	I	-	II	I	I	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	*ВВТ	V	IV	II	-	II	III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	*ВВТ	II-III	II	III	-	II	III
Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	V	III	II	-	II	III
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	V	III	II	-	II	II
Кајтасово (ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	*ВВТ	II-III	II	II	-	II	II
Бачки Брег_1	Бајски канал	*ВВТ	II-III	II	II	II	II	III
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	II	II	I	-	III	III
Кусиће	Пек	Тип 2	III	II	II	-	II	III
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	I	-	II	-	II	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	II	I	II	-	II	III
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	I	I	II	-	II	III
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	II	I	II	-	II	III
Метриш	Сиколска река	Тип 3	I	I	II	-	II	III
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	III	I	II	-	II	III
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	III	II	III	-	III	III
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА								
Јамена	Сава	Тип 1	II	I	II	-	I	II
Шабац	Сава	Тип 1	II	I	II	-	I	II
Остружница	Сава	Тип 1	II	I	II	-	I	III
Батровци	Босут	Тип 2	I	I	IV	-	III	IV
Моровић	Студва	-	-	-	-	-	-	-

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
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	-	II	-	I	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	I	-	I	-	I	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	-	II	-	I	II
Прибој (мост на граници)	Увац	Тип 3	I	-	II	-	II	II
Милошев До	Милешевска	Тип 4	I	I	I	-	I	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	II	II	-	II	III
Зарожје	Рогачица	Тип 3	I	-	I	-	I	II
Риђаке	Млаква	Тип 3	V	V	II	-	IV	IV
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	I	I	II	-	I	II
Рипањ	Бела река	Тип 3	IV	III	II	-	III	IV
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА								
Радинац	Раља	Тип 3	V	V	-	-	IV	IV
Јагњило	Милатовица	Тип 3	III	III	III	-	III	III
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	II	I	II	-	II	III
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	I	II	-	II	III
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	III	I	II	-	II	III
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	II	I	II	-	I	III
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	III	I	II	-	II	III
Краљево	Западна Морава	Тип 2	II	I	II	-	I	III
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I	-	II	-	I	III
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	I	-	II	-	I	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	I	II	-	II	III
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	II	I	II	-	II	III
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	II	I	II	-	I	III
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	-	II	-	I	II
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	IV	II	II	-	II	III
Мртвине	Габерска река	Тип 3	I	-	II	-	I	III
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	II	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
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР								
Батраге	Ибар	Тип 2	I	-	I	-	I	II
Рашка	Ибар	Тип 2	II	I	II	-	I	III
Краљево	Ибар	Тип 2	II	-	II	-	I	III

			Нутријенти						
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
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ									
Бездан	Дунав	Тип 1	III	II	II	I	-	II	II
Богојево	Дунав	Тип 1	III	II	II	I	-	II	II
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	III	II	II	I	-	II	II
Нови Сад	Дунав	Тип 1	III	II	II	I	-	II	II
Земун	Дунав	Тип 1	II	II	II	II	-	III	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	II	II	II	II	-	III	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	II	II	-	II	II
Текија	Дунав	Тип 1	II	II	II	II	-	II	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	II	II	-	II	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	II	-	III	II
Тител	Тиса	Тип 1	II	I	II	I	-	II	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	I	II	II	-	II	II
Врбица	Златица	Тип 5	I	I	I	I	-	II	II-III
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	III	II	II	I	-	IV	V
Српски Итебеј (ГВ)	Пловни Бегеј	*ВВТ	II	II	III	III	-	II	II-III
Марковићево	Брзава	Тип 5	III	II	III	I	-	III	II-III
Ватин	Моравица	Тип 5	III	II	III	I	-	II	II-III
Добричево	Караш	Тип 5	II	I	II	I	-	I	I
Кусић	Нера	Тип 2	I	I	I	I	-	II	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	*ВВТ	II	II	II	III	-	II	II-III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	*ВВТ	II	II	II	II	-	II	II-III
Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	II	II	III	III	-	II	II-III
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	III	II	III	IV	-	IV	IV
Кајтасово (ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	*ВВТ	II	II	II	II	-	II	II-III
Бачки Брег_1	Бајски канал	*ВВТ	II	II	II	II	-	II	II-III
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	III	II	II	I	-	I	I
Кусиће	Пек	Тип 2	II	I	II	III	-	III	II
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	II	I	II	III	-	III	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	II	I	III	III	-	III	II
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	III	II	II	III	-	III	II
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	III	I	II	III	-	III	II
Метриш	Сиколска река	Тип 3	II	I	II	III	-	III	III
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	I	I	II	III	-	IV	II
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	III	I	III	III	-	V	IV
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА									
Јамена	Сава	Тип 1	II	I	I	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	I	II	III	-	IV	III
Моровић	Студва	-	-	-	-	-	-	-	-

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
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	II	I	I	III	-	II	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	I	I	III	-	II	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	I	II	III	-	II	II
Прибој (мост на граници)	Увац	Тип 3	I	I	II	III	-	III	II
Милошев До	Милешевска	Тип 4	II	I	I	II	-	III	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	II	III	III	-	IV	III
Зарожје	Рогачица	Тип 3	II	I	I	II	-	III	II
Рићаке	Млаква	Тип 3	IV	III	V	V	-	V	V
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	III	II	III	III	-	III	II
Рипањ	Бела река	Тип 3	III	II	II	IV	-	V	IV
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА									
Радинац	Раља	Тип 3	V	IV	V	V	-	IV	II
Јагњило	Милатовица	Тип 3	III	III	III	III	-	IV	IV
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	III	I	II	III	-	IV	III
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	III	II	III	III	-	IV	III
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	III	II	III	III	-	IV	II
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	III	I	II	II	-	IV	III
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	II	I	III	III	-	IV	III
Краљево	Западна Морава	Тип 2	III	I	III	III	-	IV	II
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	III	II	III	III	-	III	III
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	II	I	III	III	-	III	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	II	III	III	-	IV	III
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	III	II	III	III	-	IV	II
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	II	II	III	III	-	IV	III
Димитровград	Нишава	Тип 3	II	I	II	II	-	IV	II
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	III	II	IV	III	-	III	IV
Мртвине	Габерска река	Тип 3	II	I	III	III	-	II	II
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	III	II	III	III	-	IV	III
Горње Краинце	Власина	Тип 3	II	I	III	III	-	III	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	II	I	II	I	-	III	III
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I	I	I	I	-	III	I
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР									
Батраге	Ибар	Тип 2	II	I	II	II	-	II	II
Рашка	Ибар	Тип 2	III	II	III	III	-	IV	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	I	III	III	-	IV	II

			Салинитет				
Станица	Водоток	Тип водотока	Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200C
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ							
Бездан	Дунав	Тип 1	I	-	II	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	-	I	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	-	II	I	I
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	I	-	II	I	I
Тител	Тиса	Тип 1	I	-	I	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	-	II	I	I
Марковићево	Брзава	Тип 5	I	-	II	I	I
Ватин	Моравица	Тип 5	I	-	II	I	I
Добричево	Караш	Тип 5	I	-	II	I	I
Кусић	Нера	Тип 2	I	-	I	I	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	*ВВТ	II	-	I	I	I
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	*ВВТ	II	-	II	I	I
Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	II	-	II	I	I
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	II	-	II	I	I
Кајтасово (ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	*ВВТ	II	-	II	I	I
Бачки Брег_1	Бајски канал	*ВВТ	II	-	I	I	I
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	II	-	III	I	III
Кусиће	Пек	Тип 2	I	-	III	I	I
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	I	-	II	I	I
Србово	Велики Тимок	Тип 2	I	-	III	I	I
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	I	-	I	I	I
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	I	-	II	I	I
Метриш	Сиколска река	Тип 3	I	-	I	I	I
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	I	-	II	I	I
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	III	-	II	I	III
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА							
Јамена	Сава	Тип 1	I	-	I	I	I
Шабац	Сава	Тип 1	I	-	I	I	I
Остружница	Сава	Тип 1	I	-	I	I	I
Батровци	Босут	Тип 2	II	-	I	I	I
Моровић	Студва	-	-	-	-	-	-

Станица	Водоток	Тип водотока	Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200С
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
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 (мост на граници)	Увац	Тип 3	I	-	I	I	I
Милошев До	Милешевска	Тип 4	I	-	I	I	I
Мислођин	Колубара	Тип 2	I	-	II	I	I
Зарожје	Рогачица	Тип 3	I	-	I	I	I
Рићаке	Млаква	Тип 3	I	-	II	I	I
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	I	-	I	I	I
Рипањ	Бела река	Тип 3	II	-	II	I	I
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА							
Радинац	Раља	Тип 3	V	-	III	III	IV
Јагњило	Милатовица	Тип 3	I	-	II	I	I
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I	-	I	I	I
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I	-	I	I	I
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	I	-	I	I	I
Доње Комарице	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	Тип3	I	-	I	I	I
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I	-	I	I	I
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I	-	I	I	I
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I	-	I	I	I
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	-	I	I	I
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	I	-	I	I	I
Мртвине	Габерска река	Тип 3	I	-	II	I	I
Дољевац (село 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
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР							
Батраге	Ибар	Тип 2	I	-	I	I	I
Рашка	Ибар	Тип 2	I	-	I	I	I
Краљево	Ибар	Тип 2	I	-	I	I	I

			Метали						
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
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ									
Бездан	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Богојево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Нови Сад	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Земун	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Текија	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	I	I
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Радујевац	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Село Костолац	Млава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	III
Мартонош	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	I	I	III	I	I	IV	II
Тител	Тиса	Тип 1	I	I	III	I	I	III	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I	I	I-II	I	I	V	III
Врбица	Златица	Тип 5	I	I	I-II	I	I	I	I
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	IV
Српски Итебеј (ГВ)	Пловни Бегеј	*ВВТ	I	I	I-II	I	I	III	II
Марковићево	Брзава	Тип 5	I	I	III	I	I	IV	III
Ватин	Моравица	Тип 5	II	I	III	I	I	III	III
Добричево	Караш	Тип 5	I	I	I-II	I	I	II	II
Кусић	Нера	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	*ВВТ	II	I	I-II	I	I	II	II
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	*ВВТ	I	I	III	II	I	II	II
Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	I	I	III	I	I	II	II
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	I	I	III	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	II
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	III	I	III	I	I	II	I
Кусиће	Пек	Тип 2	I	I	I-II	I	I	III	II
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	III	I	III	I	I	V	III
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	I	I	I-II	I	I	III	I
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Метриш	Сиколска река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	III
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	II	I	I-II	I	I	IV	IV
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА									
Јамена	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Шабац	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Остружница	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	II
Батровци	Босут	Тип 2	II	I	I-II	I	I	II	IV
Моровић	Студва	-	-	-	-	-	-	-	-

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
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 (мост на граници)	Увац	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Милошев До	Милешевска	Тип 4	I	I	I-II	I	I	II	I
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	I	I-II	I	I	II	III
Зарожје	Рогачица	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Рићаке	Млаква	Тип 3	II	II-III	I-II	I	I	IV	IV
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	III
Рипањ	Бела река	Тип 3	III	I	I-II	I	I	II	III
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА									
Радинац	Раља	Тип 3	I	I	I-II	IV	I	III	IV
Јагњило	Милатовица	Тип 3	II	I	I-II	I	I	II	III
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	II	I	III	I	I	III	II
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	I	I-II	I	I	III	III
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Краљево	Западна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	II	I	I-II	I	I	III	III
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	I	I	I-II	I	I	II	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	II	II-III	I-II	I	I	V	III
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	III	II
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	IV	II
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	I
Мртвине	Габерска река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	II	II-III	I-II	I	I	III	II
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I	I	I-II	I	I	II	I
Стразимировци	Јерма	Тип 4	I	I	I-II	I	I	III	II
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР									
Батраге	Ибар	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Рашка	Ибар	Тип 2	III	I	I-II	I	I	IV	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	I	I-II	I	I	IV	III

			Органске супстанце			
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
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ						
Бездан	Дунав	Тип 1	-	-	-	-
Богојево	Дунав	Тип 1	-	-	-	-
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	-	-	-	
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	-	-	-	-
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	-	-	-	-
Тител	Тиса	Тип 1	-	-	-	-
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	-	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	II	-	I	-
Ватин	Моравица	Тип 5	III	-	I	-
Добричево	Караш	Тип 5	III	-	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	-	-	-	-
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	-	-	-	-
Кајтасово (ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	*ВВТ	-	-	-	-
Бачки Брег_1	Бајски канал	*ВВТ	-	-	-	-
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	-	-	-	-
Кусиће	Пек	Тип 2	-	-	-	-
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	-	-	-	-
Србово	Велики Тимок	Тип 2	-	-	-	-
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	-	-	-	-
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	-	-	-	-
Метриш	Сиколска река	Тип 3	-	-	-	-
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	-	-	-	-
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА						
Јамена	Сава	Тип 1	-	-	-	-
Шабац	Сава	Тип 1	-	-	-	-
Остружница	Сава	Тип 1	-	-	-	-
Батровци	Босут	Тип 2	-	-	-	-
Моровић	Студва	-	-	-	-	-

Станица	Водоток	Тип водотока	Фенолна једињења (као C2H5OH)	Нафтни угљоводоници	Површински активне материје (као лаурилсулфат)	AOX (адсорбујући органски халоген)
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	-	-	-	-
Бадовинци	Дрина	Тип 2	-	-	-	-
Пријепоље	Лим	Тип 2	-	-	-	-
Прибој (мост на граници)	Увац	Тип 3	-	-	-	-
Милошев До	Милешевска	Тип 4	-	-	-	-
Мислођин	Колубара	Тип 2	-	-	-	-
Зарожје	Рогачица	Тип 3	-	-	-	-
Рађаке	Млаква	Тип 3	-	-	-	-
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	-	-	-	-
Рипањ	Бела река	Тип 3	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА						
Радинац	Раља	Тип 3	-	-	-	-
Јагњило	Милатовица	Тип 3	-	-	-	-
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	-	-	-	-
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	-	-	-	-
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	-	-	-	-
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	-	-	-	-
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Краљево	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	-	-	-	-
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Димитровград	Нишава	Тип 3	-	-	-	-
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	-	-	-	-
Мртвине	Габерска река	Тип 3	-	-	-	-
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	-	-	-	-
Горње Краинце	Власина	Тип 3	-	-	-	-
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	-	-	-	-
Стразимировци	Јерма	Тип 4	-	-	-	-
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР						
Батраге	Ибар	Тип 2	-	-	-	-
Рашка	Ибар	Тип 2	-	-	-	-
Краљево	Ибар	Тип 2	-	-	-	-

			Макробиолошки параметри			
Станица	Водоток	Тип водотока	Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ						
Бездан	Дунав	Тип 1	I	II	I	II
Богојево	Дунав	Тип 1	-	-	-	-
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	I	III
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	II	I	II
Земун	Дунав	Тип 1	III	III	III	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	IV	III	III	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	I	I	III
Текија	Дунав	Тип 1	III	III	III	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	I	II	I	III
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	III	I	III
Село Костолац	Млава	Тип 2	I	II	III	II
Мартонош	Тиса	Тип 1	I	I	I	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	II	I	II
Тител	Тиса	Тип 1	III	II	I	III
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	II	I	II
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	II
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	II	I	II
Ватин	Моравица	Тип 5	III	II	III	III
Добричево	Караш	Тип 5	I	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	-	-	-	-
Ново Милошево	ДТД_Канал 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 са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	-	-	-	-
Кусиће	Пек	Тип 2	-	-	-	-
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	-	-	-	-
Србово	Велики Тимок	Тип 2	-	-	-	-
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	III	III	III	III
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	III	III	III	III
Метриш	Сиколска река	Тип 3	III	III	III	III
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	I	II	II	II
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	III	III	III	III
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА						
Јамена	Сава	Тип 1	I	III	II	II
Шабац	Сава	Тип 1	II	II	I	III
Остружница	Сава	Тип 1	II	II	IV	II
Батровци	Босут	Тип 2	I	III	I	III
Моровић	Студва	-	-	-	-	-

Станица	Водоток	Тип водотока	Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	II	III	I	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	III	I	III
Пријепоље	Лим	Тип 2	IV	III	IV	III
Прибој (мост на граници)	Увац	Тип 3	IV	III	III	III
Милошев До	Милешевска	Тип 4	III	II	I	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	-	-	-	-
Зарожје	Рогачица	Тип 3	I	II	I	III
Рићаке	Млаква	Тип 3	II	III	II	II
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	I	II	I	II
Рипањ	Бела река	Тип 3	III	II	IV	III
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА						
Радинац	Раља	Тип 3	I	III	III	II
Јагњило	Милатовица	Тип 3	I	II	III	II
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	-	-	-	-
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	-	-	-	-
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	-	-	-	-
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	III	III	III	II
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Краљево	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	-	-	-	-
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	-	-	-	-
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	IV	III	III	-
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	I	IV	I	-
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	IV	III	III	-
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	II	I	-
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	IV	IV	IV	-
Мртвине	Габерска река	Тип 3	IV	III	III	-
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	IV	IV	III	-
Горње Краинце	Власина	Тип 3	III	IV	II	-
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	II	II	I	-
Стразимировци	Јерма	Тип 4	III	II	I	-
Криви Дол	Височица	Тип 4	-	-	-	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-	-	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-	-	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-	-	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР						
Батраге	Ибар	Тип 2	III	III	III	-
Рашка	Ибар	Тип 2	III	III	III	-
Краљево	Ибар	Тип 2	II	II	II	-

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
			-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ДУНАВ			
Бездан	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 6x(III/IV)*
Богојево	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 4x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Бачка Паланка	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 4x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Cd-rast. 3x(III/IV)*
Нови Сад	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Земун	Дунав	Тип 1	*Fluoranten 2x(III/IV)*
Смедерево	Дунав	Тип 1	*Fluoranten 2x(III/IV); Benzo (b) fluoranten 1x(V); Benzo (k) fluoranten 1x(V);*
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	*Ni-rast. 4x(III/IV)*
Текија	Дунав	Тип 1	-
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	-
Радујевац	Дунав	Тип 1	-
Село Костолац	Млава	Тип 2	-
Мартонош	Тиса	Тип 1	-
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	*Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Тител	Тиса	Тип 1	*Ni-rast. 5x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	*Ni-rast. 5x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Врбица	Златица	Тип 5	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	*Ni-rast. 3x(III/IV); Ni-rast. 2x(V); Pb-rast. 1x(III/IV)*
Српски Итебеј (ГВ)	Пловни Бегеј	*ВВТ	*Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Марковићево	Брзава	Тип 5	*Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 2x(V); Pb-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Ватин	Моравица	Тип 5	*Ni-rast. 6x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV)*
Добричево	Караш	Тип 5	*Ni-rast. 6x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Кусић	Нера	Тип 2	*Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(V)*
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	*ВВТ	*Ni-rast. 3x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	*ВВТ	*Ni-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Нови Сад_1 (ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	*ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV);*
Ново Милошево	ДТД_Канал Кикиндски канал	*ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV); Ni-rast. 1x(V);*
Кајтасово (ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	*ВВТ	*Ni-rast. 2x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV)*
Бачки Брег_1	Бајски канал	*ВВТ	*Ni-rast. 7x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Бачки Брег_2	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Тип 5	*Ni-rast. 5x(III/IV);*
Кусиће	Пек	Тип 2	-
Мосна (водозахват)	Поречка река	Тип 3	-
Србово	Велики Тимок	Тип 2	*Cd-rast. 2x(III/IV)*
Салаш	Глоговичка река	Тип 6	-
Велика Јасикова	Глоговичка река	Тип 3	-
Метриш	Сиколска река	Тип 3	-
Мокрање	Сиколска река	Тип 3	-
Лештане (изнад места)	Болечица	Тип 3	*Ni-rast. 4x(III/IV);*
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: САВА			
Јамена	Сава	Тип 1	-
Шабац	Сава	Тип 1	-
Остружница	Сава	Тип 1	*Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV); Fluoranten 2x(III/IV)*
Батровци	Босут	Тип 2	-
Моровић	Студва	-	-

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
			-
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	-
Бадовинци	Дрина	Тип 2	-
Пријепоље	Лим	Тип 2	-
Прибој (мост на граници)	Увац	Тип 3	*Ni-rast. 7x(III/IV);*
Милошев До	Милешевска	Тип 4	-
Мислођин	Колубара	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV);*
Зарожје	Рогачица	Тип 3	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Рићаке	Млаква	Тип 3	*Ni-rast. 4x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Барајево	Дубоки поток	Тип 3	-
Рипањ	Бела река	Тип 3	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: МОРАВА			
Радинац	Раља	Тип 3	*Ni-rast. 3x(III/IV); Pb-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 2x(III/IV); Cd-rast. 1x(V); Atrazin 1x(III/IV);*
Јагњило	Милатовица	Тип 3	*Ni-rast. 6x(III/IV);*
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	-
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	*Ni-rast. 1x(III/IV);*
Шалинац	Велика Морава	Тип 1	-
Доње Комарице	Осаница	Тип 3	*Ni-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Краљево	Западна Морава	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV);*
Бивоље_1 (испод насеља)	Расина	Тип3	-
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Клисура	Јужна Морава	Тип 2	-
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	-
Димитровград	Нишава	Тип 3	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Ниш_1 (испод града)	Нишава	Тип 2	-
Мртвине	Габерска река	Тип 3	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Дољевац (село Орљане)	Топлица	Тип 3	-
Горње Краинце	Власина	Тип 3	-
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	*Pb-rast. 1x(III/IV); Benzo (a) piren 1x(III/IV);*
Стразимировци	Јерма	Тип 4	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Криви Дол	Височица	Тип 4	-
Бујановац	Биначка Морава	-	-
Рибарци	Драговиштица	-	-
Прохор Пчињски	Пчиња	-	-
ВОДНО ПОДРУЧЈЕ: ИБАР			
Батраге	Ибар	Тип 2	*Pb-rast. 1x(III/IV);*
Рашка	Ибар	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(III/IV); Cd-rast. 1x(III/IV)*
Краљево	Ибар	Тип 2	*Ni-rast. 1x(III/IV); Pb-rast. 1x(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