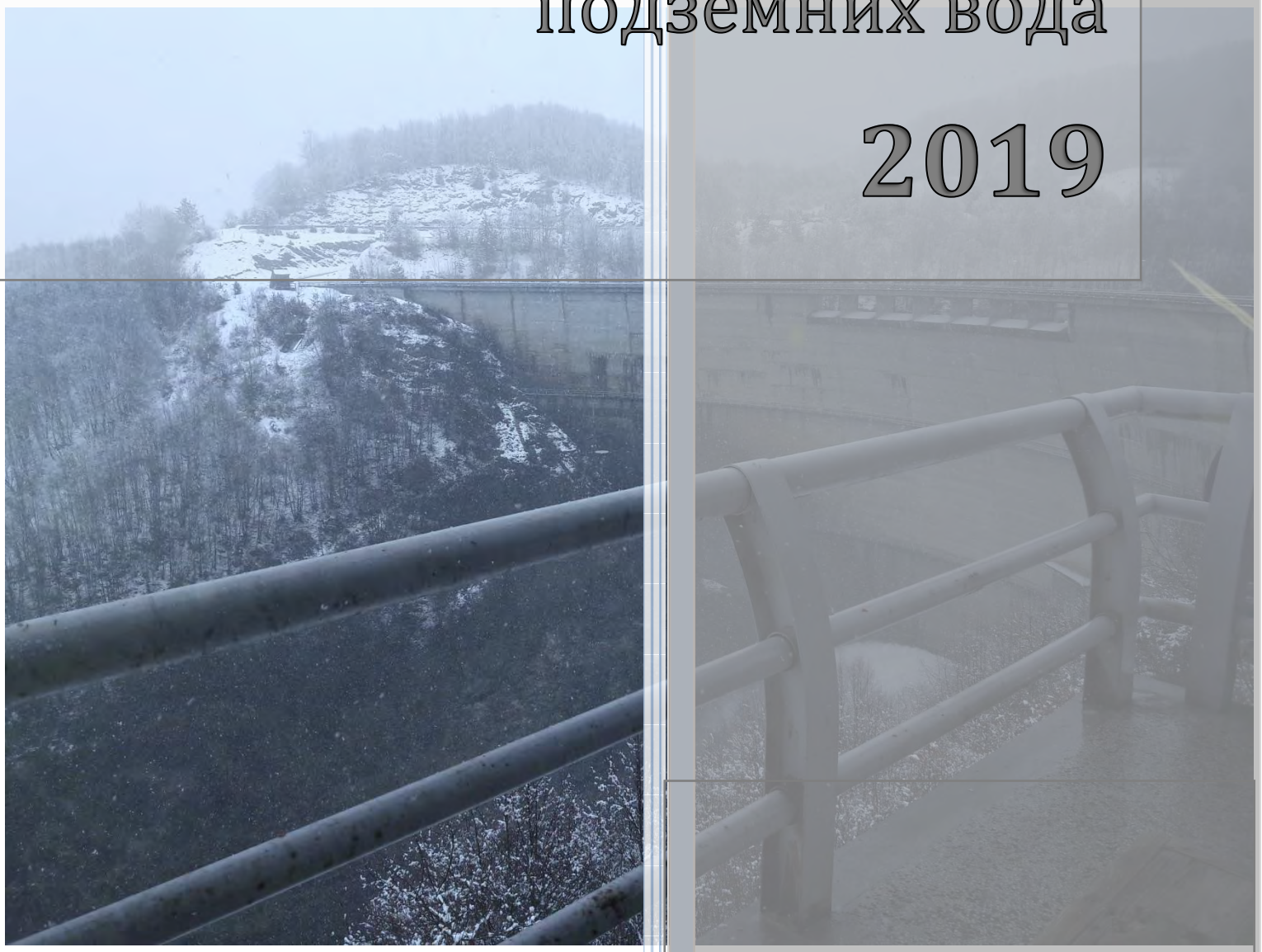
Република Србија

МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода

2019



АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Београд, 2020.

ISSN (Online) 2620-1518

Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2019. ГОДИНУ

Београд, 2020.

Издавач:	**Министарство заштите животне средине** **Агенција за заштиту животне средине**
За издавача:	**Филип Радовић, директор Агенције за заштиту животне средине** **Тамара Перуновић, помоћник директора Сектора за контролу квалитета и стање животне средине**
Извештај:	**РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2019. ГОДИНУ**
Аутори извештаја:	Љубиша Денић, дипл. хем., Зоран Стојановић, маст. хем., Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ., Снежана Чађо, дипл. биол., Александра Ђурковић, дипл. биол., Борис Новаковић, дипл. биол.
Оперативно спровођење мониторинга и лабораторијска аналитика:	
Одељење за мониторинг квалитета воде и седимента	др Небојша Вељковић, дипл.инж.грађ.
Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Београд	Љубиша Денић, дипл. хем. Татјана Допуђа-Глишић, дипл. инж. грађ. Милица Надеждић, дипл. инж. технол. Милица Домановић, дипл. инж. технол. Златибор Бојковић, хидр. техн. Петар Костић, хидр. техн. Гордана Николић, хем. техн. Мирјана Бабић, хем. техн. Светислав Денић, хем. техн. Биљана Гребић, грађ.техн. Виолета Маринковић, хидр. техн.
Одсек за контролу квалитета воде и седимента - Нови Сад	Миљана Љешњак, дипл. хем. Зорић Мира, хем. техн. Ержебет Фабијан, хем. техн. Милун Џоговић, хем. техн.
Одељење за националну лабораторију	Зоран Стојановић, маст. хем.
Одсек за неорганску резидуалну анализу	Александар Милетић, дипл. хем. Весна Радић, хем. техн. Љиљана Вељов, хем. техн. Стана Чолић, хем. техн.
Одсек за биолошко испитивање вода	Снежана Чађо, дипл. биол. Александра Ђурковић, дипл.биол. Борис Новаковић, дипл. биол. Дуња Жарић, дипл. биол.
Одсек за органску резидуалну анализу	Мирјана Балаћ, маст. хем. Ана Вујовић, спец. физ.-хем. Ивана Дершек-Тимотић, маст. хем. Далиборка Банковић, маст. физ.-хем. Љиљана Ђурић, хем. техн. Љубиша Здравковић, хем. техн. Маја Милошевић, хем.техн.
Техничка реализација	Татјана Допуђа–Глишић, дипл. инж. грађ., Ђорђе Симић, дипл.инж. геол.
Фотографија на насловној страни **Фотографије на полеђини**	Акумулација Врутци (фото: Агенција за заштиту животне средине) Акумулација Врутци (фото: Агенција за заштиту животне средине)
Штампа	Агенција за заштиту животне средине Руже Јовановића бр. 27а 11160 Београд Телефон: 011/6356770; 011/6356778 e-mail: office@sepa.gov.rs На основу Одлуке Директора Агенције за заштиту животне средине бр. 353-00-7/17/2020, РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА ЗА 2019. ГОДИНУ израдиће се у тиражу од 50 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 - 2019*, Министарство заштите животне средине/Агенција за заштиту животне средине, Београд 2020.

САДРЖАЈ

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

Картографски приказ станица на којима је вршено испитивање квалитета површинских и подземних вода на територији Републике Србије у 2018. години 15

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

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

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

Оцена стања квалитета површинских вода (водотока) 363

УВОД

На основу ***Годишњег програма мониторинга статуса вода за 2019. Годину*** (*Сл. гласник РС, број 48/2019*), 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 препорука Оквирне директиве о водама Европске уније (ОДВ), Агенција за заштиту животне средине реализовала је Програм мониторинга статуса површинских и подземних вода током 2019. године.

Извештај о резултатима испитивања квалитета површинских и подземних вода за 2019. годину садржи систематизоване податке прикупљене током спроведених испитивања биолошких елемената 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

- 70 профила на 49 водотока и 7 профила на каналској мрежи,
- 1 акумулацији и
- 53 пијезометра, односно станице 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 2019.*** и ***Хидролошки годишњак -2. Подземне воде 2019.***, у којима су систематизовани подаци о водостајима, протицајима и температури површинских вода, као и подаци о нивоима и температури подземних вода.

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

ОПИС ТАБЕЛА

Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (водотоци)

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

Списак станица за мониторинг квалитета површинских вода (акумулације)

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

Списак станица за мониторинг квалитета подземних вода

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

Резултати испитивања биолошких елемената за оцену еколошког статуса/ потенцијала

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

- Фитопланктон
- Фитобентос
- Макроинвертебрате

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

Физичко-хемијски, хемијски и микробиолошки параметри квалитета вода

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

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

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

- Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
- Загађујуће супстанце

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

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

Ознаке и јединице мера

- Абунданца (ћелија ml^{-1})
- Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (μg 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 (A1, B1, C1 и D1) и одговарајућим координатама, као и дубинама узорковања по воденом стубу у наведеним тачкама (Мапа 2 и Слика 1).

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	
+	**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	**Нови Сад**	42035	Дунав	Дунав од Новог Сада до државне границе са Хрватском	D8	Тип 1	Дунав	x	x	5009538	7409075
4	**Земун**	42045	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Саве до ушћа Тисе	D6	Тип 1	Дунав	x	x	4967404	7453896
5	**Смедерево**	42055	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Велике Мораве до ушћа Саве	D5	Тип 1	Дунав	x	x	4949900	7497200
6	**Банатска Паланка**	42060	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од ушћа Нере до ушћа Велике Мораве	D4	Тип 1	Дунав	x	x	4964675	7527300
7	**Текија**	42085	Дунав	Акумулација ХЕ Ђердап 1 од бране до ушћа Нере	D3	Тип 1	Дунав	x	x	4951600	7612850
8	**Брза Паланка**	42090	Дунав	Акумулација Ђердап 2	D2	Тип 1	Дунав	x	x	4926987	7616169
9	**Радујевац**	42095	Дунав	Дунав низводно од ХЕ Ђердап 2 до ушћа Тимока	D1	Тип 1	Дунав	x	x	4903400	7634600
10	**Братинац**	42535	Млава	Млава узводно од успора од акумулације ХЕ Ђердап 1 до ушћа Витовнице	ML_2	Тип 2	Дунав	x	x	4944596	7517892
11	**Мартонош**	94010	Тиса	Тиса узводно од бране Нови Бечеј	TIS_2	Тип 1	Дунав	x	x	5108175	7429425
12	**Нови Бечеј**	44030	Тиса	Тиса узводно од бране Нови Бечеј	TIS_2	Тип 1	Дунав	x	x	5049400	7432900
13	**Тител**	44040	Тиса	Тиса од ушћа у Дунав до бране Нови Бечеј	TIS_1	Тип 1	Дунав	x	x	5006169	7446445
14	**Јаша Томић**	42401	Тамиш	Тамиш узводно од уставе Томашевац до државне границе	TAM_2	Тип 1	Дунав	x	x	5031923	7489301
15	**Врбица**	44028	Златица	Златица	ZLA	Тип 5	Дунав	x	x	5095162	7449850
16	**Хетин**	44201	Стари Бегеј	Стари Бегеј	STBEG	Тип 1	Дунав	x	x	5056488	7484738
17	**Српски Итебеј(ГВ)**	44211	Пловни Бегеј	Пловни Бегеј	PLBEG	*ВВТ	Дунав	x	x	5048400	7481350
18	**Марковићево**	42480	Брзава	Брзава	BRZ	Тип 5	Дунав	x	x	5020175	7502800
19	**Ватин**	42485	Моравица	Моравица (Банатска)	MORBAN	Тип 5	Дунав	x	x	5009714	7520282
20	**Добричево**	42615	Караш	Караш	KAR	Тип 5	Дунав	x	x	4983350	7528088
21	**Кусић**	42660	Нера	Нера узводно од км 6+850	NER_2	Тип 2	Дунав	x	x	4969712	7537812
22	**Бач**	92125	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ДТД канал Бачки Петровац-Каравуково	CAN_BP-KAR	*ВВТ	Дунав		x	5028554	7362001
23	**Бачко Градиште**	92140	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ДТД канал Бечеј-Богојево	CAN_BEC-BOG	*ВВТ	Дунав		x	5047950	7424125
24	**Пригревица**	421_CAN_PR-BEZ_01	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ДТД канал Пригревица-Бездан	CAN_PR-BEZ	*ВВТ	Дунав		x	5060876	7353978
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

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате	
26	**Ново Милошево**	94025	ДТД_Канал Кикиндски канал	ДТД Кикиндски канал	CAN_KIK	*ВВТ	Дунав		x	5069562	7451150
27	**Кајтасово(ГВ)**	42640	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ДТД канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	CAN_BP-NB	*ВВТ	Дунав		x	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	**Ријица**	421_PLAZ_02	Плазовић са Бачбокодским Плазовићем	Плазовић	PLAZ	Тип 5	Дунав		x	5096318	7354845
31	**Јамена**	45084	Сава	Сава од ушћа Дрине до државне границе са Хрватском	SA_3	Тип 1	Сава	x	x	4972174	7349061
32	**Шабац**	45094	Сава	Сава од Шапца (ушће потока код тврђаве узводно од моста) до ушћа Дрине	SA_2	Тип 1	Сава	x	x	4959250	7397450
33	**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
34	**Батровци**	450_BOS_01	Босут	Босут	BOS	Тип 2	Сава	x	x	4991489	7352440
35	**Вишњићево**	450_SID_1_01	Шидина (Шаркудин)	Шидина (Шаркудин) од ушћа у Босут до акумулације Сот	SID_1	Тип 3	Сава		x	4983250	7365078
36	**Ушће**	450_VUK_01	Вукодраж	Вукодраж	VUK	Тип 3	Сава		x	4944439	7420116
37	**Шабац (Јеленча)**	450_DUM_1_01	Думача	Думача од ушћа у Церски ободни канал до краја регулације (км 2+200)	DUM_1	Тип 3	Сава		x	4955792	7399463
38	**Мрђеновац**	450_DOBR_1_01	Добрава	Добрава од ушћа у Саву до краја регулације (око 6 км)	DOBR_1	Тип 3	Сава		x	4956090	7404863
39	**Бајина Башта**	45865	Дрина	Дрина узводно од акумулације Зворник до бране ХЕ Бајина Башта	DR_3	Тип 2	Сава	x	x	4871100	7383450
40	**Бадовинци**	45885	Дрина	Дрина од ушћа у Саву до бране ХЕ Зворник	DR_1	Тип 2	Сава	x	x	4960470	7369255
41	**Пријепоље**	45837	Лим	Лим од акумулације Потпећ до државне границе са Црном Гором	LIM_4	Тип 2	Сава	x		4805142	7390088
42	**Лешница**	45892	Јадар	Јадар од ушћа у Дрину до моста на путу Козјак-Јадранска Лешница	JAD_1	Тип 3	Сава	x	x	4944575	7363525
43	**Лешница_1**	458_LESN_1_01	Лешница	Лешница од ушћа у Дрину до везног канала Јадар-Лешница	LESN_1	Тип 3	Сава		x	-	-
44	**Мислођин**	95921	Колубара	Колубара од ушћа у Саву до ушћа Тамнаве	KOL_1	Тип 2	Сава	x	x	4945694	7438352
45	**Јарак**	450_KUDO_1_01	Кудош	Кудош од ушћа у Саву до акумулације Павловци	KUDO_1	Тип 3	Сава		x	4975955	7401641
46	**Бргуле**	459_TAMN_1_01	Тамнава	Тамнава од ушћа у Колубару до ушћа Уба	TAMN_1	Тип 3	Сава		x	4933572	7436005
47	**Багрдан**	47040	Велика Морава	Велика Морава од ушћа Ресаве до састава Јужне и Западне Мораве	VMOR_3	Тип 2	Морава	x	x	4881079	7515919
48	**Љубичевски мост**	47090	Велика Морава	Велика Морава од Љубичевског моста до ушћа Ресаве	VMOR_2	Тип 1	Морава	x	x	4937900	7510950
49	**Марковац**	470_RACA_1_01	Рача	Рача од ушћа у Велику Мораву до села Адровац (км 18+500)	RACA_1	Тип 3	Морава		x	4898274	7512018
50	**Гугаљски мост**	97101	Западна Морава	Западна Морава узводно од акумулације ХЕ Овчар Бања	ZMOR_4	Тип 2	Морава	x	x	4858613	7428575
51	**Краљево**	47130	Западна Морава	Западна Морава од ушћа Ибра до бране ХЕ Међувршје	ZMOR_2	Тип 2	Морава	x	x	4842972	7479838

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Надзорни мониторинг	Оперативни мониторинг	Координате	
52	**Маскаре**	97195	Западна Морава	Западна Морава од састава са Јужном Моравом до ушћа Ибра	ZMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4836475	7532400
53	**Витановац**	471_GRU_1_01	Гружа	Гружа од ушћа у Западну Мораву до бране Гружа	GRU_1	Тип 3	Морава		x	4842142	7484652
54	**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
55	**Батраге**	47210	Ибар	Ибар узводно од акумулације Газиводе до државне границе	IB_6	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4754625	7451700
56	**Рашка**	47260	Ибар	Ибар од ушћа Јошанице до ушћа Ситнице	IB_3	Тип 2	Ибар и Лепенац	x	x	4794826	7469160
57	**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
58	**Варварин**	470_KAL_1_01	Каленићка река	Каленићка река од ушћа у Велику Мораву до ушћа Церничке реке	KAL_1	Тип 3	Морава		x	4842103	7530131
59	**Драгошевац**	470_DUL_01	Дуленска река	Дуленска река	DUL	Тип 3	Морава		x	4860086	7517977
60	**Беочић**	470_ZUP_01	Жупањевачка река	Жупањевачка река	ZUP	Тип 3	Морава		x	4859940	7518221
61	**Крагујевац**	470_UGLJ_1_01	Угљешница	Угљешница низводно од ушћа Лимовца	UGLJ_1	Тип 3	Морава		x	4877956	7497519
62	**Ристовац**	47520	Јужна Морава	Јужна Морава од ушћа Врле до састана Биначке Мораве и Моравице	JMOR_6	Тип 2	Морава	x	x	4703512	7569362
63	**Мојсиње**	47590	Јужна Морава	Јужна Морава од састава са Западном Моравом до ушћа Рибарске реке	JMOR_1	Тип 2	Морава	x	x	4831920	7539600
64	**Бујановац**	47516	Биначка Морава	-	-	Тип 3	Морава	x	x	4700871	7563512
65	**Димитровград**	47910	Нишава	Нишава узводно од моста код насеља Долац до државне границе	NIS_3	Тип 3	Морава	x	x	4764112	7648082
66	**Ниш_1(Испод града)**	479_NIS_1_02	Нишава	Нишава од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Студене	NIS_1	Тип 2	Морава	x	x	4799781	7566496
67	**Мртвине**	47911	Габерска река	Габерска река	GAB	Тип 3	Морава	x	x	4762975	7644975
68	**Бела Паланка_1**	479_KORTN_1_01	Коритничка река	Коритничка река од ушћа у Нишаву до бране Дивљана	KORTN_1	Тип 3	Морава		x	4785525	7606222
69	**Доњи Катун**	470_JOV_1_01	Јовановачка река	Јовановачка река од ушћа у Јужну Мораву до пруге Београд-Ниш	JOV_1	Тип 3	Морава		x	4845680	7532367
70	**Петровац_1**	425_BUS_1_01	Бусур	Бусур од ушћа у Млаву до бране Бусур	BUS_1	Тип 3	Дунав		x	4913506	7534295
71	**Калиште**	425_VIT_1_01	Витовница	Витовница од ушћа у Млаву до ушћа Старог потока	VIT_1	Тип 3	Дунав		x	4929349	7526165
72	**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
73	**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
74	**Трнски Одоровци**	47914	Јерма	Кањон Јерме	JER_2	Тип 4	Морава	x		4755095	7633174
75	**Кусиће**	42730	Пек	Пек узводно од успора од акумулације ХЕ Ђердап 1 до ушћа Љешнице	PEK_2	Тип 2	Дунав	x	x	4952647	7542812
76	**Мосна(водозахват)**	92810	Поречка река	Поречка река у зони успора од ХЕ Ђердап 1	POR_1	Тип 3	Дунав	x	x	4920500	7593838
77	**Србово**	92901	Велики Тимок	Тимок од ушћа у Дунав до Брегова (дуж државне границе)	TIM_1	Тип 2	Дунав	x	x	4891230	7630553

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

Редни број	Назив водног тела - акумлације	Шифра акумулације	Место узорковања	Назив реке	Шифра водног тела	Тип водног тела	Категорија водног тела	Водно подручје	Кординате	
1	**Стубо-Ровни**	7809	A1	Ветерница	JAB_2	Тip 3	значајно измењено водно тело	Сава	4900022	7400564
2	**Стубо-Ровни**	7809	B1	Ветерница	JAB_2	Тip 3	значајно измењено водно тело	Сава	4899559	7400045
3	**Стубо-Ровни**	7809	C1	Ветерница	JAB_2	Тip 3	значајно измењено водно тело	Сава	4898510	7399587
4	**Стубо-Ровни**	7809	D1	Ветерница	JAB_2	Тip 3	значајно измењено водно тело	Сава	4898221	7400513

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

Редни број	Назив станице	Шифра станице	Водоток	Назив водног тела	Шифра водног тела	Тип водног тела	Водно подручје	Координате	
1	**Мијачи (УАКУ)**	780901	Јабланица	-	-	-	Сава	-	-
2	**Сушица (УАКУ)**	780902	Сушица	-	-	-		-	-
3	**Кунице (УАКУ)**	780903	Тара	-	-	-		-	-
4	**Тубравић (УАКУ)**	780904	Ледењак	-	-	-		-	-

УАКУ - непосредно пре ушћа у акумулацију

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

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

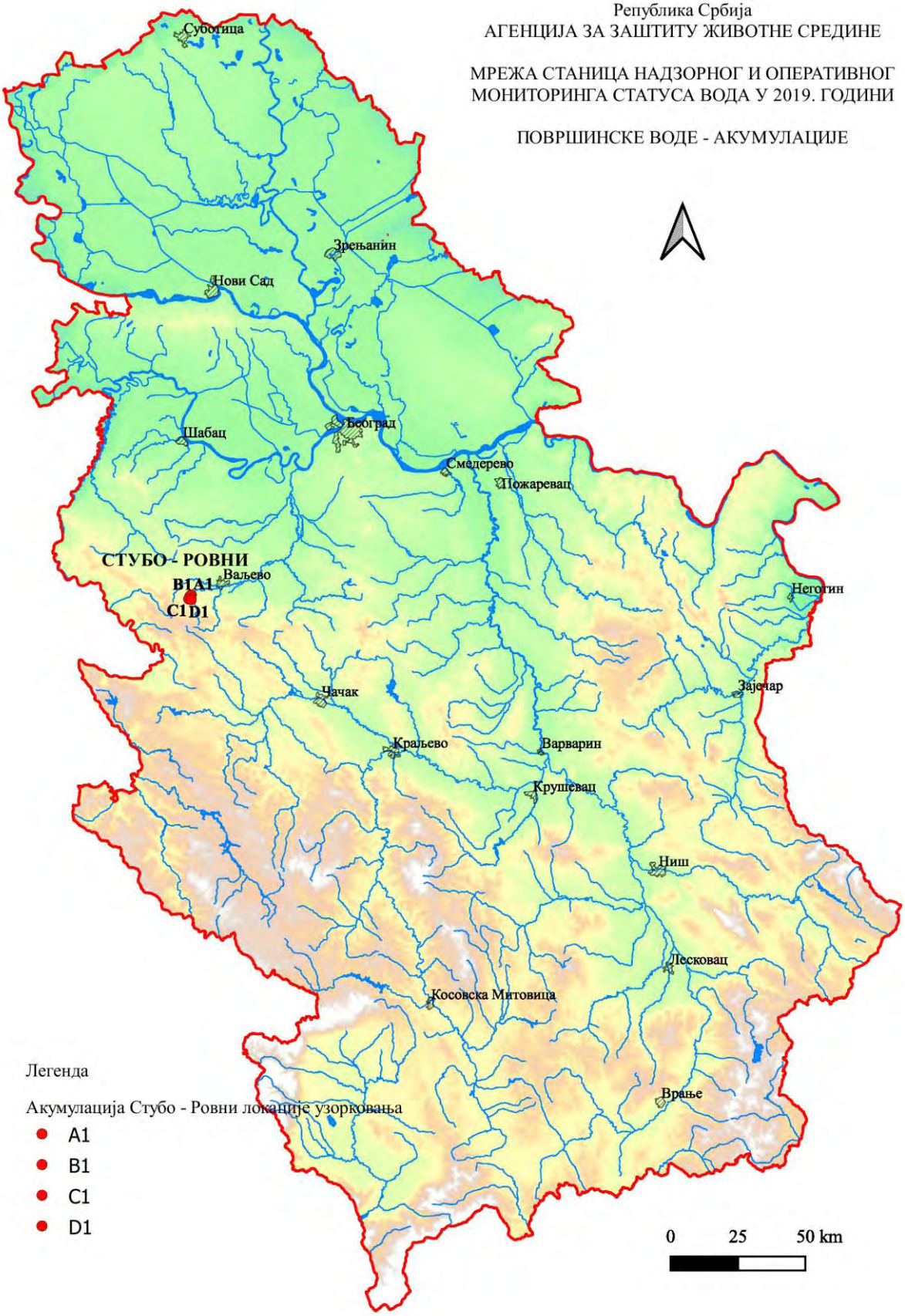
Редни број	Назив хидролишке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Водно подручје	Координате	
24	**Обреновац-аласка колиба**	5NP232A	Београд - десна обала Саве	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	Сава	4947296	7439958
25	**Забрежје-Савска 22**	5NP234A	Београд - десна обала Саве	SA_GW_I_5	Интергрануларна порозност	Сава	4949005	7437450
26	**Лаћарак (Л-1/Д)**	20NP0231/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	Сава	4985978	7386521
27	**Шид (Ш-1/Д)**	20NP0241/D	Западни Срем - плиоцен	SA_GW_I_6	Интергрануларна порозност	Сава	5000515	7360144
28	**Никинци (НИ-1/Д)**	20NP0221/D	Источни Срем - плиоцен	SA_GW_I_7	Интергрануларна порозност	Сава	4967569	7408626
29	**Бадовинци**	7NP46	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4961780	7373046
30	**Лозница-поље**	7NPP-24	Лозничко Поље	DR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4934386	7359428
31	**Обреновац-Беопетрол**	5NP236A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4945892	7437706
32	**Звиздар**	5NP829A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4922100	7422500
33	**Ћеманов мост-Јабука**	5NP252A	Колубара - неоген	KOL_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Сава	4929175	7429625
34	**Боговађа**	5NP838A	Ваљево	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	Сава	4909860	7437195
35	**Ваљево-ГМС**	5NP841A	Ваљево	KOL_GW_S_1	Сложена порозност	Сава	4903993	7413620
36	**Дубравица-Липе**	1NPPL-124	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4944400	7499300
37	**Шалинац**	1NPPL-111	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4950675	7502500
38	**Лозовик-Влашки До**	1NPPL-133	Велика Морава алувион - лева обала	VMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4924675	7509600
39	**Пожаревац**	1NPP-1	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4943425	7513625
40	**В.Плана-Жабари**	1NPPD-143	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4911255	7513028
41	**Марковац-Свилајнац**	1NPPD-152	Велика Морава алувион - десна обала	VMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4898242	7514255
42	**Обреж-Ратаре**	1NPPL-181	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4848825	7529550
43	**Буковче-Глоговац**	1NPPD-163	Велика Морава неоген - југ	VMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4876850	7525825
44	**Варварин-Ћићевац**	1NPPL-194	Левач	VMOR_GW_I_4	Интергрануларна порозност	Морава	4839925	7530600
45	**Тоболац-с.Трстеник**	2NP201	Расина	ZMOR_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4823867	7510341
46	**Крушевац (К-1)**	2NPK-1	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4829075	7524275
47	**Сирча (висећи мост)**	2NP208	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4843666	7477900
48	**Станчићи-село**	2NP218	Западна Морава - алувион	IB_GW_I_1	Интергрануларна порозност	Морава	4859594	7455452

Редни број	Назив хидролишке станице на којој се врши узорковање	Шифра хидролишке станице	Назив водног тела подземне воде	Шифра водног тела	Тип порозности	Водно подручје	Координате	
49	**Лесковац (Л-2)**	3NPL-2	Лесковац - неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4759875	7577962
50	**Пуста река-Дољевац**	3NP518	Лесковац - неоген	JMOR_GW_I_2	Интергрануларна порозност	Морава	4783497	7568847
51	**Житковац-циглана**	3NP504	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4819990	7557351
52	**Житорађа**	3NP540	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4783695	7558258
53	**Брзи Брод-село**	3NP507	Јужна Морава неоген - север	JMOR_GW_I_3	Интергрануларна порозност	Морава	4796295	7578775

КАРТОГРАФСКИ ПРИКАЗ СТАНИЦА НА КОЈИМА ЈЕ ВРШЕНО ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ И ПОДЗЕМНИХ ВОДА НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ У 2019. ГОДИНИ

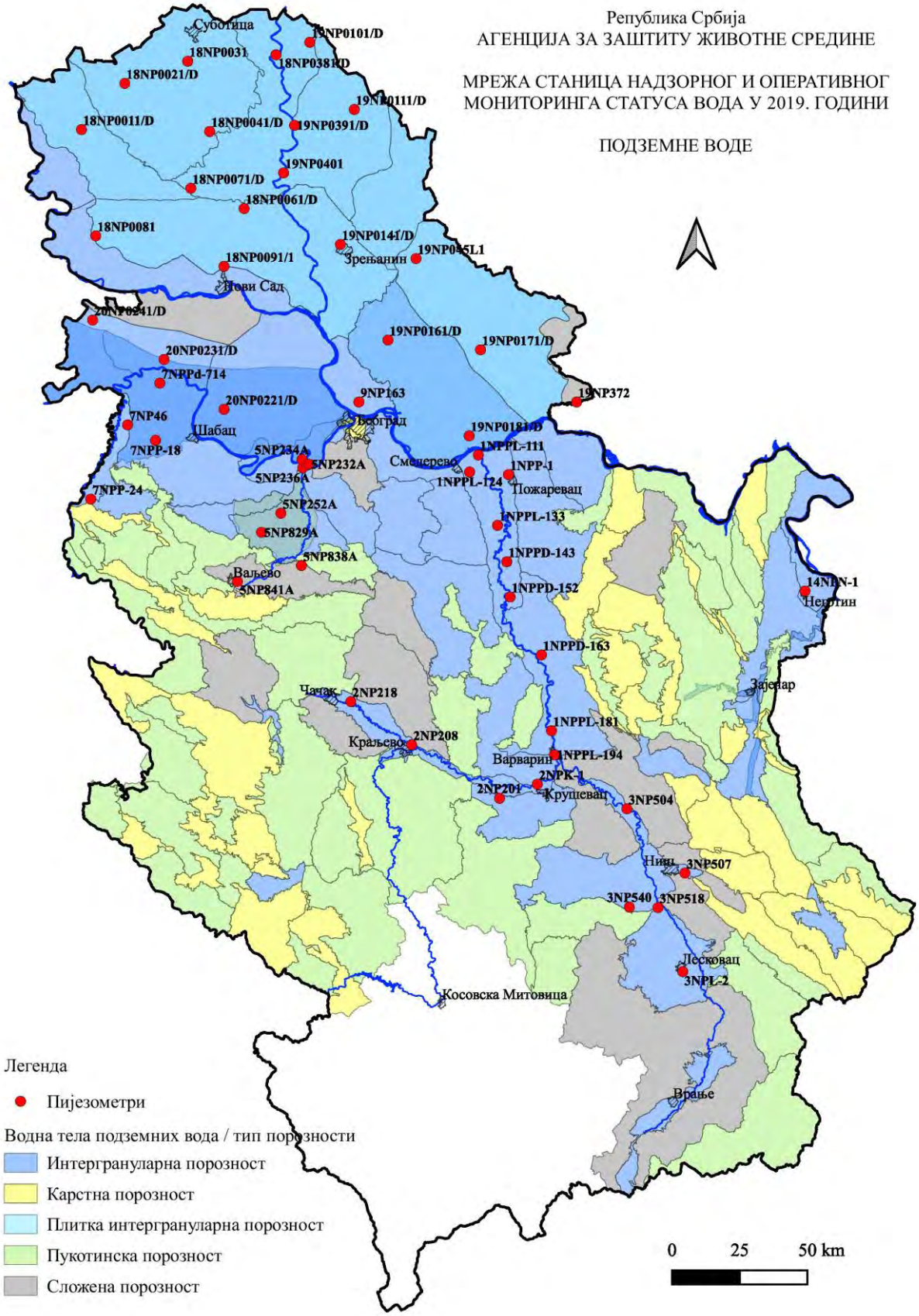
Мапа 1. Мрежа станица надзорног и оперативног мониторинга - водотоци

Мапа 2. Мрежа станица оперативног мониторинга - акумулације



Слика 1. Локалитети на којима је вршено узорковање воде акумулације Стубо-Ровни

Мапа 3. Мрежа станица за квалитет подземних вода



РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА БИОЛОШКИХ ЕЛЕМЕНАТА КВАЛИТЕТА ЗА ОЦЕНУ ЕКОЛОШКОГ СТАТУСА / ПОТЕНЦИЈАЛА

➢ ПОВРШИНСКЕ ВОДЕ

- ВОДОТОЦИ
- АКУМУЛАЦИЈЕ

ФИТОПЛАНКТОН

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	85.70
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.58
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	13.70
Абунданца (ћелија ml^{-1})	19593
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	29.3

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	93.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.01
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.32
CHLOROPHYTA	6.59
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8928
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	20.0

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.69
CHRYSOPHYTA	3.30
BACILLARIOPHYTA	69.01
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.66
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	25.30
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2423
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	18.1

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	17.17
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	53.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	23.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2935
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.7

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***11.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.55
CHRYSOPHYTA	0.48
BACILLARIOPHYTA	80.75
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	11.49
DINOPHYTA	0.07
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	6.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2925
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	9.3

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***17.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.68
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	52.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.37
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	41.83
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6087
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	10.7

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.77
CHRYSOPHYTA	0.02
BACILLARIOPHYTA	77.23
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.26
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.54
CHLOROPHYTA	16.14
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5187
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	22.4

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	70.11
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	14.11
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.37
CHLOROPHYTA	14.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	659

Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	17.7

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.01
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	77.50
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.24
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.06
CHLOROPHYTA	11.19
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10667
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.63
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	79.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.22
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.25
CHLOROPHYTA	13.89
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2426
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.26
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	82.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.38
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	13.40
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8857
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	36.1

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***03.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.79
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.31
DINOPHYTA	0.78
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	20.60
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5511
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	31.7

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	8.88
CHRYSOPHYTA	3.74
BACILLARIOPHYTA	82.47
XANTHOPHYTA	0.02
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.89
Абунданца (ћелија ml^{-1})	13259
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	52.6

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.16
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	64.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.58
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	31.25
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1264
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	5.2

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.01
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	99.48
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	0.50
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16766
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	36.5

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.41
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	7.95
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7825
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	18.5

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***

Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.91
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	71.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.28
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.44
CHLOROPHYTA	23.44
Абунданца (ћелија ml^{-1})	627
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	4.1

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.68
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	86.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.34
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	12.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1478
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	24.3

Шифра станице:	***42055***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.56
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.91
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.17
Абунданца (ћелија ml^{-1})	767
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.93
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	84.98
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.30
CHLOROPHYTA	8.79
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1092
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	61.0

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***23.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.95
CHRYSOPHYTA	0.34
BACILLARIOPHYTA	81.54
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.72
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	13.38
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4154
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	20.5

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.48
CHRYSOPHYTA	2.92
BACILLARIOPHYTA	54.47
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.46
DINOPHYTA	1.94
EUGLENOPHYTA	2.96
CHLOROPHYTA	33.77
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4116
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	30.0

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	13.73
CHRYSOPHYTA	2.32
BACILLARIOPHYTA	54.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.83
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.36
CHLOROPHYTA	15.82
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5170
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	35.6

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***12.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.49
CHRYSOPHYTA	0.15
BACILLARIOPHYTA	72.82
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.46
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.05
CHLOROPHYTA	11.03
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3900
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	18.5

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.12
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	90.71
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.12
EUGLENOPHYTA	2.52
CHLOROPHYTA	6.52
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1625
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	18.21
CHRYSOPHYTA	2.75
BACILLARIOPHYTA	68.04
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.34
CHLOROPHYTA	10.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	582
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.5

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.38
CHRYSOPHYTA	0.25
BACILLARIOPHYTA	53.51
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	12.86
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	31.99
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1594
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	11.39
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	61.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.85
DINOPHYTA	3.15
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	21.59
Абунданца (ћелија ml^{-1})	667
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	4.7

Шифра станице:	***42085***
Назив станице:	***Текија***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.56
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	88.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.29
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.48
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1491
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.61
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.48
CHLOROPHYTA	17.54
Абунданца (ћелија ml^{-1})	804
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	3.3

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***18.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	59.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	8.56
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	32.02
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1449
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	11.39
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	48.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.66
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	38.87
Абунданца (ћелија ml^{-1})	927.2
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.3

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Брза Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.10.2019.***

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

CYANOBACTERIA	0.03
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	48.19
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	50.26
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.50
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6116
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	71.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.99
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.49
CHLOROPHYTA	22.44
Абунданца (ћелија ml^{-1})	802
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.38
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.74
XANTHOPHYTA	0.22
CRYPTOPHYTA	9.31
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.43
CHLOROPHYTA	6.71
Абунданца (ћелија ml^{-1})	462
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***10.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.93
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	59.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	12.80
DINOPHYTA	0.21
EUGLENOPHYTA	0.10
CHLOROPHYTA	26.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	969
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.34
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	31.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.40
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.17
CHLOROPHYTA	57.72
Абунданца (ћелија ml^{-1})	586.5
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***42095***
Назив станице:	***Радујевац***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.79
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.81
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.76
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	4.64
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1658
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***24.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	5.29
BACILLARIOPHYTA	69.65
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.64
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	22.35
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2913
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	15.6

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.09
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	76.95
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.71
CHLOROPHYTA	15.25
Абунданца (ћелија ml^{-1})	282
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	11.2

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.27
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	61.25
XANTHOPHYTA	0.03

CRYPTOPHYTA	0.31
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.33
CHLOROPHYTA	34.82
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3886
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	12.2

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.27
CHRYSOPHYTA	0.33
BACILLARIOPHYTA	79.53
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.65
DINOPHYTA	0.33
EUGLENOPHYTA	0.65
CHLOROPHYTA	15.24
Абунданца (ћелија ml^{-1})	19878
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	56.1

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.14
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	67.70
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.62
DINOPHYTA	0.07
EUGLENOPHYTA	0.15
CHLOROPHYTA	22.32
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1353
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	7.6

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	89.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.04
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.50
CHLOROPHYTA	0.79
Абунданца (ћелија ml^{-1})	629
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	12.7

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	95.88
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.21
CHLOROPHYTA	3.91
Абунданца (ћелија ml^{-1})	486
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	8.4

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.52
CHRYSOPHYTA	1.34
BACILLARIOPHYTA	61.62
XANTHOPHYTA	0.08
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	0.92
CHLOROPHYTA	30.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2611
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.2

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***26.8.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	35.18
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.04
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	39.72
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1012
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	11.7

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***09.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	19.40
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	56.88
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.44
DINOPHYTA	0.13
EUGLENOPHYTA	0.13
CHLOROPHYTA	22.02
Абунданца (ћелија ml^{-1})	763
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	7.8

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.65
CHRYSOPHYTA	7.29
BACILLARIOPHYTA	55.04
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.70
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.06
CHLOROPHYTA	30.23

Абунданца (ћелија ml^{-1})	3156
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	14.2

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***01.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.59
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	56.91
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.59
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.21
CHLOROPHYTA	39.70
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2829
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	16.68
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	27.89
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.14
DINOPHYTA	0.20
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	53.09
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1961
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	9.8

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.28
CHRYSOPHYTA	1.71
BACILLARIOPHYTA	35.76
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.96
EUGLENOPHYTA	1.28
CHLOROPHYTA	56.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	934
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	18.9

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***08.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	8.07
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.14
CHLOROPHYTA	1.79
Абунданца (ћелија ml^{-1})	892
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	9.3

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	
Датум узорковања:	***28.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	17.43
CHRYSOPHYTA	2.40
BACILLARIOPHYTA	51.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.75
DINOPHYTA	1.96
EUGLENOPHYTA	0.22
CHLOROPHYTA	19.61
Абунданца (ћелија ml^{-1})	918
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	8.3

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***03.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.47
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	68.38
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.47
DINOPHYTA	0.07
EUGLENOPHYTA	6.34
CHLOROPHYTA	16.26
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1341
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	7.7

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***08.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.14
CHRYSOPHYTA	2.60
BACILLARIOPHYTA	51.30
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.84
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.84
CHLOROPHYTA	27.27
Абунданца (ћелија ml^{-1})	924
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	12.2

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***31.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	62.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	14.35
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.49
CHLOROPHYTA	18.14
Абунданца (ћелија ml^{-1})	237
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	8.8

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***23.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.97
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	75.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.31
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	5.30
CHLOROPHYTA	11.75
Абунданца (ћелија ml^{-1})	604
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	<1

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***01.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	63.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.80
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.29
CHLOROPHYTA	28.89
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3462
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	17.6

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***04.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.05
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	94.92
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.02
DINOPHYTA	0.35
EUGLENOPHYTA	0.07
CHLOROPHYTA	3.58
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4272
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***30.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.63
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	93.82
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	1.16
EUGLENOPHYTA	0.39
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	259
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	20.5

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј(ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***08.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	58.93
CHRYSOPHYTA	2.26
BACILLARIOPHYTA	35.48
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.83
CHLOROPHYTA	2.50
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1680
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.2

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј(ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***03.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	83.65
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	1.08
EUGLENOPHYTA	4.32
CHLOROPHYTA	10.95
Абунданца (ћелија ml^{-1})	740
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	7.8

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј(ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***23.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.29
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	97.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	2.62
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	343
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	<1

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***17.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.59
CHRYSOPHYTA	8.31
BACILLARIOPHYTA	23.57
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.25
DINOPHYTA	0.02
EUGLENOPHYTA	1.27
CHLOROPHYTA	59.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6356
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	28.8

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***

Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	13.82
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	27.42
XANTHOPHYTA	0.26
CRYPTOPHYTA	2.89
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	0.89
CHLOROPHYTA	54.68
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6084
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	23.4

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.52
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	18.41
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.88
DINOPHYTA	4.02
EUGLENOPHYTA	4.71
CHLOROPHYTA	62.47
Абунданца (ћелија ml^{-1})	4183
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	4.7

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.67
CHRYSOPHYTA	1.89
BACILLARIOPHYTA	65.79
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.65
CHLOROPHYTA	21.01
Абунданца (ћелија ml^{-1})	33934
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	165.9

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.19
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	53.21
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.54
DINOPHYTA	1.36
EUGLENOPHYTA	4.68
CHLOROPHYTA	35.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9173
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	64.4

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***27.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.66
CHRYSOPHYTA	2.60
BACILLARIOPHYTA	61.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.92
DINOPHYTA	0.47
EUGLENOPHYTA	3.79
CHLOROPHYTA	24.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	27872
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	108.3

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	36.58
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	18.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.56
DINOPHYTA	0.98
EUGLENOPHYTA	0.01
CHLOROPHYTA	42.87
Абунданца (ћелија ml^{-1})	38343
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	100.9

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***09.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	33.11
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	29.49
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.04
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	37.34
Абунданца (ћелија ml^{-1})	25656
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	54.6

Шифра станице:	***421_CAN_PR-BEZ_01***
Назив станице:	***Пригревица***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***17.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	14.57
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	8.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.98
DINOPHYTA	0.17
EUGLENOPHYTA	0.24
CHLOROPHYTA	62.68
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7154
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	28.8

Шифра станице:	***421_CAN_PR-BEZ_01***
Назив станице:	***Пригревица***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност***

	(%)
CYANOBACTERIA	1.17
CHRYSOPHYTA	0.55
BACILLARIOPHYTA	45.43
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.73
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	3.47
CHLOROPHYTA	41.62
Абунданца (ћелија ml^{-1})	3258
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	21.0

Шифра станице:	***421_CAN_PR-BEZ_01***
Назив станице:	***Пригревица***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.58
CHRYSOPHYTA	0.06
BACILLARIOPHYTA	76.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.95
DINOPHYTA	0.29
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	14.42
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6565
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.0

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1(ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.64
CHRYSOPHYTA	0.03
BACILLARIOPHYTA	84.89
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.65
CHLOROPHYTA	12.79
Абунданца (ћелија ml^{-1})	23968
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	68.8

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1(ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***01.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.82
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	38.86
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.29
DINOPHYTA	0.22
EUGLENOPHYTA	2.25
CHLOROPHYTA	48.55
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16026
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1(ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.41
CHRYSOPHYTA	0.87
BACILLARIOPHYTA	52.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.11
DINOPHYTA	0.43
EUGLENOPHYTA	2.60
CHLOROPHYTA	33.96
Абунданца (ћелија ml^{-1})	25890
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	61.0

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1(ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.33
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	67.71
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.59
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	2.57
CHLOROPHYTA	22.78
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16170
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	40.0

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.52
CHRYSOPHYTA	2.85
BACILLARIOPHYTA	48.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.41
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.72
CHLOROPHYTA	36.82
Абунданца (ћелија ml^{-1})	16427
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	54.5

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.57
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	68.21
XANTHOPHYTA	0.32
CRYPTOPHYTA	1.28
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	1.77
CHLOROPHYTA	25.85
Абунданца (ћелија ml^{-1})	15578
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	70.7

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***26.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.38
CHRYSOPHYTA	1.41

BACILLARIOPHYTA	33.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	9.02
DINOPHYTA	0.28
EUGLENOPHYTA	1.74
CHLOROPHYTA	47.81
Абунданца (ћелија ml^{-1})	8164
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	83.4

Шифра станице:	***9402***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***09.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.77
CHRYSOPHYTA	1.09
BACILLARIOPHYTA	34.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.38
CHLOROPHYTA	56.65
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9613
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	32.2

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***13.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.59
BACILLARIOPHYTA	18.35
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	39.57
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	41.44
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6773
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	23.4

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***08.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.76
CHRYSOPHYTA	4.06
BACILLARIOPHYTA	20.90
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	30.99
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	1.10
CHLOROPHYTA	42.17
Абунданца (ћелија ml^{-1})	7086
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	20.0

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.04
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	42.45
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	22.72
DINOPHYTA	0.55
EUGLENOPHYTA	1.35
CHLOROPHYTA	32.90
Абунданца (ћелија ml^{-1})	5423
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	20.9

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***03.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	91.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.18
EUGLENOPHYTA	1.70
CHLOROPHYTA	6.63
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1644
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	18.5

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.89
CHRYSOPHYTA	0.89
BACILLARIOPHYTA	63.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	16.47
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	18.25
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2247
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.7

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	11.31
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	29.24
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.47
CHLOROPHYTA	57.98
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9055
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	16.6

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***03.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	4.35
CHRYSOPHYTA	0.97
BACILLARIOPHYTA	13.55
XANTHOPHYTA	0.48
CRYPTOPHYTA	24.68
DINOPHYTA	1.13

EUGLENOPHYTA	5.81
CHLOROPHYTA	49.03
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2480
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	13.7

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	8.96
CHRYSOPHYTA	0.28
BACILLARIOPHYTA	21.05
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	25.89
DINOPHYTA	0.28
EUGLENOPHYTA	0.43
CHLOROPHYTA	43.10
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1406
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	11.2

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.70
CHRYSOPHYTA	0.68
BACILLARIOPHYTA	54.75
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.72
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.70
CHLOROPHYTA	38.45
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6177
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	23.4

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.19
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	80.51
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.28
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.28
CHLOROPHYTA	13.74
Абунданца (ћелија ml^{-1})	626
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	7.8

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.16
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	62.64
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	35.20
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1483
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	15.6

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***03.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	32.50
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	38.15
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	3.89
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.05
CHLOROPHYTA	25.41
Абунданца (ћелија ml^{-1})	13079
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	14.1

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.77
CHRYSOPHYTA	1.42
BACILLARIOPHYTA	61.19
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	14.70
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.69
CHLOROPHYTA	14.23
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1265
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	10.2

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Риђица***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***17.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	86.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.84
DINOPHYTA	0.09
EUGLENOPHYTA	0.19
CHLOROPHYTA	12.28
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1067
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	15.1

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Риђица***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***средина река***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	16.73
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	66.46
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	2.01
CHLOROPHYTA	14.80
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1142

Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	12.2

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Ријица***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***средина река***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.13
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	42.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.50
DINOPHYTA	0.25
EUGLENOPHYTA	8.37
CHLOROPHYTA	42.11
Абунданца (ћелија ml^{-1})	10302
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	4.7

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***25.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	3.67
CHRYSOPHYTA	5.50
BACILLARIOPHYTA	63.30
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.46
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	4.59
CHLOROPHYTA	22.48
Абунданца (ћелија ml^{-1})	218
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	3.2

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	25.65
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	60.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	13.75
Абунданца (ћелија ml^{-1})	269
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	1.0

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***04.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	33.86
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	55.56
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.38
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.20
Абунданца (ћелија ml^{-1})	378
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***04.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	2.20
CHRYSOPHYTA	0.55
BACILLARIOPHYTA	84.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.55
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.10
CHLOROPHYTA	11.57
Абунданца (ћелија ml^{-1})	363
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.4

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.36
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	54.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	3.58
EUGLENOPHYTA	0.36
CHLOROPHYTA	41.58
Абунданца (ћелија ml^{-1})	279
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	3.4

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***08.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	19.51
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	65.85
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.88
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	9.76
Абунданца (ћелија ml^{-1})	41
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	1.5

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***23.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.73
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	74.94
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.08
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	18.25
Абунданца (ћелија ml^{-1})	411
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	1.8

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***

Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.08
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.94
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	9.96
Абунданца (ћелија ml^{-1})	452
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.9

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.11
CHRYSOPHYTA	5.18
BACILLARIOPHYTA	34.56
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	9.47
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	3.60
CHLOROPHYTA	35.09
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1140
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.5

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	9.51
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	45.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	8.37
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.76
CHLOROPHYTA	35.74
Абунданца (ћелија ml^{-1})	263
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	2.1

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.06
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	87.88
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	6.06
Абунданца (ћелија ml^{-1})	66
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	<1

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***25.04.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	18.95
CHRYSOPHYTA	1.23
BACILLARIOPHYTA	29.93
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.03
EUGLENOPHYTA	7.02
CHLOROPHYTA	42.84
Абунданца (ћелија ml^{-1})	6352
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	29.0

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***06.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	26.40
CHRYSOPHYTA	0.67
BACILLARIOPHYTA	8.72
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.10
DINOPHYTA	0.34
EUGLENOPHYTA	6.12
CHLOROPHYTA	55.66
Абунданца (ћелија ml^{-1})	103802
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	36.6

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***31.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	32.87
CHRYSOPHYTA	2.37
BACILLARIOPHYTA	14.24
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	9.15
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.70
CHLOROPHYTA	39.67
Абунданца (ћелија ml^{-1})	17115
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***03.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	7.32
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	69.66
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.29
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	18.69
Абунданца (ћелија ml^{-1})	2772
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	8.0

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***04.06.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	1.73
CHRYSOPHYTA	0.04
BACILLARIOPHYTA	90.20
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	8.00
Абунданца (ћелија ml^{-1})	9698
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	17.1

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***04.07.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.37
CHRYSOPHYTA	0.54
BACILLARIOPHYTA	84.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.54
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	8.96
Абунданца (ћелија ml^{-1})	34628
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	337.2

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.27
CHRYSOPHYTA	0.01
BACILLARIOPHYTA	97.96
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.23
DINOPHYTA	0.01
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	1.49
Абунданца (ћелија ml^{-1})	24434
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	119.8

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина реке***
Датум узорковања:	***08.10.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	65.59
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.45
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	23.96
Абунданца (ћелија ml^{-1})	1302
Биомаса фитопланктона, хлорофил *a* (µg/l)	8.0

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	11.5
IPS	12.6
CEE	13.5

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.8
IPS	12.2
CEE	13.5

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.09.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.5
IPS	14.4
CEE	13.2

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	7.9
IPS	11.2
CEE	12.0

Шифра станице:	***42050***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.6
IPS	10.3
CEE	9.9

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно Море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.7
IPS	11.7
CEE	15.8

Шифра станице:	***42535***
Назив станице:	***Братинац***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***

Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.9
IPS	12.3
CEE	11.1

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.8
IPS	8.4
CEE	11.8

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.1
IPS	6.1
CEE	11.6

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.4
IPS	13.0
CEE	12.0

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.0
IPS	12.4
CEE	11.1

Шифра станице:	***44028***
Назив станице:	***Врбица***
Назив реке:	***Златица***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***лева обала и средина***
Датум узорковања:	***30.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.7
IPS	13.5
CEE	14.5

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.0
IPS	14.7
CEE	14.1

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.9
IPS	6.4
CEE	10.7

Шифра станице:	***42480***
Назив станице:	***Марковићево***
Назив реке:	***Брзава***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.7
IPS	14.4
CEE	14.5

Шифра станице:	***42485***
Назив станице:	***Ватин***
Назив реке:	***Моравица***
Назив слива:	***ДТД***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.4
IPS	8.5
CEE	13.2

Шифра станице:	***42615***
Назив станице:	***Добричево***
Назив реке:	***Караш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.2
IPS	13.5
CEE	12.2

Шифра станице:	***42660***
Назив станице:	***Кусић***
Назив реке:	***Нера***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.8
IPS	12.5
CEE	12.0

Шифра станице:	***42660***
Назив станице:	***Кусић***
Назив реке:	***Нера***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.11.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.3
IPS	14.2
CEE	14.1

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	7.2
IPS	8.0
CEE	12.2

Шифра станице:	***92140***

Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.4
IPS	6.4
CEE	12.8

Шифра станице:	***421_CAN_PR-BEZ_01***
Назив станице:	***Пригревица***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.7
IPS	7.5
CEE	11.6

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.7
IPS	6.6
CEE	9.6

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	5.0
IPS	5.1
CEE	10.7

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.2
IPS	12.5
CEE	11.1

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.6
IPS	15.0
CEE	13.4

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина***
Датум узорковања:	***11.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.5
IPS	10.4
CEE	11.6

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.3
IPS	12.4
CEE	11.1

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Риђица***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***средина и десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.4
IPS	8.9
CEE	9.7

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.7
IPS	9.4
CEE	8.6

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.8.2019***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.5
IPS	14.3
CEE	11.8

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.8.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.4
IPS	6.4
CEE	12.8

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.8
IPS	5.4
CEE	5.6

Шифра станице:	***450_SID_1_01***
Назив станице:	***Вишњићево***
Назив реке:	***Шидина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	6.6

IPS	3.3
CEE	3.5

Шифра станице:	***450_VUK_01***
Назив станице:	***Ушће***
Назив реке:	***Вукодраж***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.9
IPS	11.4
CEE	10.7

Шифра станице:	***450_DUM_1_01***
Назив станице:	***Шабац (Јеленча)***
Назив реке:	***Думача***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	
Датум узорковања:	***15.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.6
IPS	11.8
CEE	10.3

Шифра станице:	***450_DOBR_1_01***
Назив станице:	***Мрђеновци***
Назив реке:	***Добрава***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.5
IPS	13.2
CEE	12.4

Шифра станице:	***45885***
Назив станице:	***Бадовинци***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	16.4
IPS	18.0
CEE	16.8

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	13.3
IPS	15.4
CEE	16.2

Шифра станице:	***45837***
Назив станице:	***Пријепоље***
Назив реке:	***Лим***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	14.3
IPS	15.1
CEE	16.0

Шифра станице:	***45892***
Назив станице:	***Лешница***
Назив реке:	***Јадар***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.9
IPS	14.7
CEE	13.4

Шифра станице:	***458_LESN_1_01***
Назив станице:	***Лешница_1***
Назив реке:	***Лешница***
Назив слива:	***Дрина***
Место узорковања:	***лева обала, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.6
IPS	9.6
CEE	9.2

Шифра станице:	***95921***
Назив станице:	***Мислођин***
Назив реке:	***Колубара***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.4
IPS	11.1
CEE	11.5

Шифра станице:	***450_KUDO_1***
Назив станице:	***Јарак***
Назив реке:	***Кудош***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.0
IPS	7.5
CEE	6.5

Шифра станице:	***459_TAMN_1_01***
Назив станице:	***Бргуле***
Назив реке:	***Тамнава***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.6
IPS	7.7
CEE	4.0

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.0
IPS	5.8
CEE	4.0

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	8.0
IPS	9.7
CEE	9.4

Шифра станице:	***470_RACA_1_01***
Назив станице:	***Марковац***
Назив реке:	***Рача***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала и средина реке***
Датум узорковања:	***13.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.4
IPS	11.1
CEE	12.2

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	12.5
IPS	14.5
CEE	13.4

Шифра станице:	***471_GRU_1_01***
Назив станице:	***Витановац***
Назив реке:	***Гружа***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.5
IPS	13.3
CEE	13.2

Шифра станице:	***47210***
Назив станице:	***Батраге***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.08.12019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.0
IPS	13.9
CEE	13.9

Шифра станице:	***47260***
Назив станице:	***Рашка***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	10.0
IPS	11.5
CEE	10.5

Шифра станице:	***47299***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	11.5
IPS	11.0
CEE	11.5

Шифра станице:	***470_DUL_01***
Назив станице:	***Драгошевац***
Назив реке:	***Дуленска***
Назив слива:	***Лугомир***
Место узорковања:	***лева обала, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	7.9
IPS	5.2
CEE	5.9

Шифра станице:	***470_ZUP_01***
Назив станице:	***Беочић***
Назив реке:	***Жупањевачка река***
Назив слива:	***Лугомир***
Место узорковања:	***лева обала, средина и десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.9
IPS	7.4
CEE	6.9

Шифра станице:	***470_UGLJ_1_01***
Назив станице:	***Крагујевац***
Назив реке:	***Угљешница***
Назив слива:	***Јасеница***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	2.6
IPS	2.5
CEE	3.5

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	5.9
IPS	6.6
CEE	12.0

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.09.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	8.9
IPS	10.1
CEE	8.4

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.09.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	9.1
IPS	9.1
CEE	7.8

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***средина, десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	13.8
IPS	15.0
CEE	13.5

Шифра станице:	***479_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш_1(Испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	11.2
IPS	11.2
CEE	11.5

Шифра станице:	***47911***

Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	12.4
IPS	14.8
CEE	12.6

Шифра станице:	***479_KORTN_1_01***
Назив станице:	***Бела Паланка_1***
Назив реке:	***Коритничка река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина, десна обала***
Датум узорковања:	***16..09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.9
IPS	12.4
CEE	13.9

Шифра станице:	***425_VIT_1_01***
Назив станице:	***Калиште***
Назив реке:	***Витовница***
Назив слива:	***Млава***
Место узорковања:	***лева, средина и десна обала***
Датум узорковања:	***30.8.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.3
IPS	10.5
CEE	10.3

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	9.0
IPS	9.7
CEE	11.1

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.09.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	10.5
IPS	11.8
CEE	11.1

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	11.1
IPS	11.8
CEE	10.9

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусићи***
Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси

EPI-D	15.3
IPS	15.2
CEE	14.3

МАКРОИНВЕРТЕБРАТЕ

Шифра станице:	***42010***
Назив станице:	***Бездан***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.87
BMWP скор	31
ASPT скор	6.2
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.28
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	2
број врста шкољки	1
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***42020***
Назив станице:	***Богојево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	15
ASPT скор	3.8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.31
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	2
број врста шкољки	4
број осетљивих таксона	1
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***42035***
Назив станице:	***Нови Сад***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***03.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.12
BMWP скор	40
ASPT скор	4.3
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.87
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.00
број врста Gastropoda	5
број врста шкољки	4
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	12

Шифра станице:	***42045***
Назив станице:	***Земун***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.22
BMWP скор	28
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.82
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	19.00
број врста Gastropoda	3
број врста шкољки	3
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	9

Шифра станице:	***42090***
Назив станице:	***Смедерево***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	21
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.37
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	3

број врста школьки	3
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	7

Шифра станице:	***42060***
Назив станице:	***Банатска Паланка***
Назив реке:	***Дунав***
Назив слива:	***Црно море***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***10.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.15
BMWP скор	55
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.26
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.61
број врста Gastropoda	6
број врста школьки	6
број осетљивих таксона	5
укупан број таксона	16

Шифра станице:	***42535***
Назив станице:	***Братинац***
Назив реке:	***Млава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.18
BMWP скор	60
ASPT скор	5.8
EPT индекс	6
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.04
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.00
број осетљивих таксона	4
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***94010***
Назив станице:	***Мартонош***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.09
BMWP скор	79
ASPT скор	5.3
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.58
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	2.94
број врста Gastropoda	6
број врста школьки	2
број осетљивих таксона	5
укупан број таксона	18

Шифра станице:	***44030***
Назив станице:	***Нови Бечеј***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***07.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.19
BMWP скор	35
ASPT скор	4.1
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.12
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	5.63
број врста Gastropoda	4
број врста школьки	2
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***44040***
Назив станице:	***Тител***
Назив реке:	***Тиса***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.35
BMWP скор	26
ASPT скор	3.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.28
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	11.00
број врста Gastropoda	2
број врста школьки	5
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***42401***
Назив станице:	***Јаша Томић***
Назив реке:	***Тамиш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.78
BMWP скор	45
ASPT скор	4.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	12.00
број врста Gastropoda	2
број врста школьки	0
број осетљивих таксона	1
укупан број таксона	10

Шифра станице:	***44028***
Назив станице:	***Врбица***
Назив реке:	***Златица***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***30.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.40
BMWP скор	43
ASPT скор	4.0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.42
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	0
број врста Gastropoda	3
укупан број таксона	15

Шифра станице:	***44201***
Назив станице:	***Хетин***
Назив реке:	***Стари Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***30.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	42
ASPT скор	4.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.78
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	3.00
број врста Gastropoda	5
број врста школьки	0
број осетљивих таксона	3
укупан број таксона	10

Шифра станице:	***44211***
Назив станице:	***Српски Итебеј (ГВ)***
Назив реке:	***Пловни Бегеј***
Назив слива:	***Тиса***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.93
BMWP скор	22
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.52
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	17.00
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***42480***
Назив станице:	***Марковићево***
Назив реке:	***Брзава***
Назив слива:	***Тамиш***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	65
ASPT скор	5.6
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.20
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.00
број осетљивих таксона	2
број врста Gastropoda	1
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***42615***
Назив станице:	***Добричево***
Назив реке:	***Караш***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.28
BMWP скор	45
ASPT скор	4.8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	1.00
број осетљивих таксона	1
број врста Gastropoda	3
укупан број таксона	10

Шифра станице:	***42660***
Назив станице:	***Кусић***
Назив реке:	***Нера***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.07
BMWP скор	58
ASPT скор	5.3
EPT индекс	1
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	5
укупан број таксона	13

Шифра станице:	***92125***
Назив станице:	***Бач***
Назив реке:	***канал БП-Кар***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	14
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.79
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***92140***
Назив станице:	***Бачко Градиште***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***08.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.00
BMWP скор	12
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	0.80
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
укупан број таксона	3

Шифра станице:	***421_CAN_PR-BEZ_01***
Назив станице:	***Пригревица***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.75
BMWP скор	45
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.99
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***92155***
Назив станице:	***Нови Сад_1 (ГВ)***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.28
BMWP скор	45
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.48
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	6.00
укупан број таксона	14

Шифра станице:	***94025***
Назив станице:	***Ново Милошево***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***07.10.2019***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.95
BMWP скор	24
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.30
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
укупан број таксона	5

Шифра станице:	***42640***
Назив станице:	***Кајтасово (ГВ)***
Назив реке:	***канал ДТД***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***05.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.21
BMWP скор	55
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	9.00
укупан број таксона	9

Шифра станице:	***92110***
Назив станице:	***Бачки Брег_1***
Назив реке:	***Бајски Канал***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.23
BMWP скор	70
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.69
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	1.45
укупан број таксона	18

Шифра станице:	***92111***
Назив станице:	***Бачки Брег_2***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***02.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.43
BMWP скор	116
ASPT скор	4.6
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	3.14
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	1
број врста Gastropoda	9
укупан број таксона	34

Шифра станице:	***421_PLAZ_02***
Назив станице:	***Рибница***
Назив реке:	***Плазовић***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.62
BMWP скор	88
ASPT скор	4.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	3.03
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	1
број врста Gastropoda	9
укупан број таксона	34

Шифра станице:	***45084***
Назив станице:	***Јамена***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.17
BMWP скор	30
ASPT скор	3.8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.30
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	2
број врста шкољки	0

број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	3

Шифра станице:	***45094***
Назив станице:	***Шабац***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.13
BMWP скор	27
ASPT скор	5.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.62
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	1
број врста шкољки	1
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***99246***
Назив станице:	***Остружница***
Назив реке:	***Сава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***14.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.05
BMWP скор	22
ASPT скор	4.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.35
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	6
број врста шкољки	1
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***45088***
Назив станице:	***Батровци***
Назив реке:	***Босут***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.71
BMWP скор	17
ASPT скор	3.4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.03
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	1
број врста шкољки	0
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***450_SID_1_01***
Назив станице:	***Вишњићево***
Назив реке:	***Шидина***
Назив слива:	***канал Шаркудин***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.70
BMWP скор	13
ASPT скор	3.3
EPT индекс	0.0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.34
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	36.36
број фамилија	5
укупан број таксона	0

Шифра станице:	***450_VUK_01***
Назив станице:	***Ушће***
Назив реке:	***Вукодраж***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***22.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.72
BMWP скор	16
ASPT скор	2.9
EPT индекс	0.0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.38
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	20.00
број фамилија	5
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***450_DUM_1_01***
Назив станице:	***Шабац (Јеленча)***
Назив реке:	***Думача***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***15.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.49
BMWP скор	29
ASPT скор	4.1
EPT индекс	1.00
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.60
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	9.00
укупан број таксона	9

Шифра станице:	***450_DOBR_1_01***
Назив станице:	***Мрђеновац***
Назив реке:	***Добрава***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***22.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.20
BMWP скор	48
ASPT скор	4.3
EPT индекс	0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.02
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	4.00
број фамилија	9.0
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***45885***
Назив станице:	***Бадовинци***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.98
BMWP скор	42
ASPT скор	8.1
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.38
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	4
укупан број таксона	7

Шифра станице:	***45865***
Назив станице:	***Бајина Башта***
Назив реке:	***Дрина***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***28.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.90
BMWP скор	65
ASPT скор	6.8
EPT индекс	7
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.14
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
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:	***28.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.07
BMWP скор	55
ASPT скор	6.3
EPT индекс	6
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.20
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	3
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***45892***
Назив станице:	***Лешница***
Назив реке:	***Јадар***
Назив слива:	***Дрина***

Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.78
BMWP скор	6
ASPT скор	6.0
EPT индекс	0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.04
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	3.0
укупан број таксона	3

Шифра станице:	***458_LESN_1_01***
Назив станице:	***Лешница_1***
Назив реке:	***Лешница***
Назив слива:	***Јадар***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***27.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.01
BMWP скор	23
ASPT скор	3.8
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.56
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	2.78
број фамилија	6.0
укупан број таксона	9

Шифра станице:	***95921***
Назив станице:	***Мислођин***
Назив реке:	***Колубара***
Назив слива:	***Сава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.36
BMWP скор	38
ASPT скор	4.9
EPT индекс	0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.65
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	40.00
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	7

Шифра станице:	***459_TAMN_1_01***
Назив станице:	***Бргуле***
Назив реке:	***Тамнава***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***19.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.33
BMWP скор	30
ASPT скор	4.0
EPT индекс	1
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.58
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	7.0
укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47090***
Назив станице:	***Љубичевски Мост***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.44
BMWP скор	24
ASPT скор	3.0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.33
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број врста Gastropoda	2
број врста шкољки	0
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***47040***
Назив станице:	***Багрдан***
Назив реке:	***Велика Морава***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***13.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.35
BMWP скор	40
ASPT скор	5.0
EPT индекс	0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.17
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	4

Шифра станице:	***470_RACA_1_01***
Назив станице:	***Марковац***
Назив реке:	***Рача***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***13.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.25
BMWP скор	43
ASPT скор	3.9
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.71
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	11.0
укупан број таксона	14

Шифра станице:	***97101***
Назив станице:	***Гугаљски Мост***
Назив реке:	***Западна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***29.10.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.01
BMWP скор	60
ASPT скор	6.1
EPT индекс	10
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.98
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	3
укупан број таксона	13

Шифра станице:	***471_GRU_1_01***
Назив станице:	***Витановац***
Назив реке:	***Гружа***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.35
BMWP скор	32
ASPT скор	3.7
EPT индекс	2
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.37
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	6.0
укупан број таксона	7

Шифра станице:	***47210***
Назив станице:	***Батраге***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.92
BMWP скор	115
ASPT скор	7.0
EPT индекс	20
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.98
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	5
укупан број таксона	27

Шифра станице:	***47260***
Назив станице:	***Рашка***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.50
BMWP скор	38
ASPT скор	3.9
EPT индекс	2
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.48

учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***47299***
Назив станице:	***Краљево***
Назив реке:	***Ибар***
Назив слива:	***Западна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***20.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.12
BMWP скор	42
ASPT скор	4.6
EPT индекс	5
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.08
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	2
укупан број таксона	11

Шифра станице:	***470_DUL_01***
Назив станице:	***Драгошевац***
Назив реке:	***Дуленска Река***
Назив слива:	***Лугомир***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.93
BMWP скор	66
ASPT скор	6.6
EPT индекс	8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.69
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	13.0
укупан број таксона	18

Шифра станице:	***470_ZUP_01***
Назив станице:	***Беочић***
Назив реке:	***Жупањевачка Река***
Назив слива:	***Лугомир***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***28.08.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.18
BMWP скор	79
ASPT скор	6.1
EPT индекс	8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.31
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	14.0
укупан број таксона	17

Шифра станице:	***47590***
Назив станице:	***Мојсиње***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***14.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.05
BMWP скор	60
ASPT скор	4.9
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.42
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	3
укупан број таксона	14

Шифра станице:	***47520***
Назив станице:	***Ристовац***
Назив реке:	***Јужна Морава***
Назив слива:	***Велика Морава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***18.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.81
BMWP скор	32
ASPT скор	3.5
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.03
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	9

Шифра станице:	***47516***
Назив станице:	***Бујановац***
Назив реке:	***Биначка Морава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока***
Датум узорковања:	***18.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.98
BMWP скор	28
ASPT скор	3.8
EPT индекс	3
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.62
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	8.0
укупан број таксона	8

Шифра станице:	***47910***
Назив станице:	***Димитровград***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.02
BMWP скор	75
ASPT скор	6.9
EPT индекс	8
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.30
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	13.0
укупан број таксона	16

Шифра станице:	***479_NIS_1_01***
Назив станице:	***Ниш_1(Испод града)***
Назив реке:	***Нишава***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	3.05
BMWP скор	14
ASPT скор	2.4
EPT индекс	0
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.56
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	7.00
број осетљивих таксона	0
укупан број таксона	6

Шифра станице:	***47911***
Назив станице:	***Мртвине***
Назив реке:	***Габерска Река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.86
BMWP скор	78
ASPT скор	7.8
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.30
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	13.0
укупан број таксона	14

Шифра станице:	***479_KORTN_1_01***
Назив станице:	***Бела Паланка_1***
Назив реке:	***Коритничка Река***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***16.09.2019.***

сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.98
BMWP скор	111
ASPT скор	5.9
EPT индекс	11
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.31
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	13.0
укупан број таксона	16

Шифра станице:	***425_VIT_1_01***
Назив станице:	***Калиште***
Назив реке:	***Витовница***

Назив слива:	***Млава***
Место узорковања:	***лева обала, средина тока, десна обала***
Датум узорковања:	***30.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.00
BMWP скор	94
ASPT скор	5.9
EPT индекс	7
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.29
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	17
укупан број таксона	22

Шифра станице:	***478_TOP_1_02***
Назив станице:	***Орљане***
Назив реке:	***Топлица***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала, средина тока***
Датум узорковања:	***17.09.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.22
BMWP скор	68
ASPT скор	5.4
EPT индекс	10
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.48
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	17
укупан број таксона	18

Шифра станице:	***476_VL_1_02***
Назив станице:	***Горње Краинце***
Назив реке:	***Власина***
Назив слива:	***Јужна Морава***
Место узорковања:	***десна обала***
Датум узорковања:	***17.09.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.38
BMWP скор	44
ASPT скор	4.0
EPT индекс	6
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.76
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број фамилија	7.0
укупан број таксона	10

Шифра станице:	***47914***
Назив станице:	***Трнски Одоровци***
Назив реке:	***Јерма***
Назив слива:	***Нишава***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***21.10.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	1.82
BMWP скор	98
ASPT скор	7.8
EPT индекс	17
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	2.56
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	7
укупан број таксона	24

Шифра станице:	***42730***
Назив станице:	***Кусићи***
Назив реке:	***Пек***
Назив слива:	***Дунав***
Место узорковања:	***лева обала***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***
сапробни индекс (метода Zelinka & Marvan)	2.14
BMWP скор	46
ASPT скор	6.6
EPT индекс	4
индекс диверзитета (метода Shannon-Weaver)	1.88
учешће Oligochaeta-Tubificidae (%)	0.00
број осетљивих таксона	1
укупан број таксона	10

ФИТОПЛАНКТОН

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	5.27
BACILLARIOPHYTA	88.57
XANTHOPHYTA	0.22
CRYPTOPHYTA	3.96
DINOPHYTA	0.22
EUGLENOPHYTA	0.22
CHLOROPHYTA	1.54
Абунданца (ћелија ml-1)	455
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-3,5***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.18
BACILLARIOPHYTA	99.45
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.18
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.18
Абунданца (ћелија ml-1)	545
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-20***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	19.57
BACILLARIOPHYTA	33.33
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	28.99
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	18.12
Абунданца (ћелија ml-1)	138
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-45***
Датум узорковања:	***08.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	28.09
BACILLARIOPHYTA	71.91
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml-1)	89
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-0,5***
Датум узорковања:	***10.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.30
CHRYSOPHYTA	1.18
BACILLARIOPHYTA	73.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	23.08
DINOPHYTA	0.30
EUGLENOPHYTA	0.30
CHLOROPHYTA	1.18
Абунданца (ћелија ml-1)	676
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-9,0***
Датум узорковања:	***10.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	3.80
BACILLARIOPHYTA	88.61
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.59
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml-1)	158
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-20,0***
Датум узорковања:	***10.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	7.38
BACILLARIOPHYTA	59.84
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	12.30
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	20.49
Абунданца (ћелија ml-1)	122
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***11.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.83
BACILLARIOPHYTA	98.42
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.17
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	0.08
CHLOROPHYTA	0.41
Абунданца (ћелија ml-1)	1205

Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-9.0***
Датум узорковања:	***11.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	11.54
BACILLARIOPHYTA	25.00
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	12.50
DINOPHYTA	10.58
EUGLENOPHYTA	16.35
CHLOROPHYTA	24.04
Абунданца (ћелија ml-1)	208
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-18.0***
Датум узорковања:	***11.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	58.44
BACILLARIOPHYTA	24.68
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.39
DINOPHYTA	6.49
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.00
Абунданца (ћелија ml-1)	77
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-0.5***
Датум узорковања:	***09.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.65
BACILLARIOPHYTA	45.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	45.75
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	8.17
CHLOROPHYTA	0.33
Абунданца (ћелија ml-1)	306
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-6.0***
Датум узорковања:	***09.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	4.62
BACILLARIOPHYTA	69.34
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	15.82
DINOPHYTA	0.73
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	9.49
Абунданца (ћелија ml-1)	822
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.7

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-17.0***
Датум узорковања:	***09.05.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	42.86
BACILLARIOPHYTA	35.16
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	5.49
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	1.10
CHLOROPHYTA	15.38
Абунданца (ћелија ml-1)	91
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-0.5***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	5.60
CHRYSOPHYTA	54.06
BACILLARIOPHYTA	20.63
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.17
DINOPHYTA	9.01
EUGLENOPHYTA	0.02
CHLOROPHYTA	6.52
Абунданца (ћелија ml-1)	5629
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.8

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-2,0***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	36.64
CHRYSOPHYTA	50.24
BACILLARIOPHYTA	6.56
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	3.81
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.75
Абунданца (ћелија ml-1)	4250
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-6.5***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	25.62
CHRYSOPHYTA	42.72
BACILLARIOPHYTA	6.22
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.34
DINOPHYTA	5.68
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	15.43
Абунданца (ћелија ml-1)	7397
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	11.7

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***

Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-8,0***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	33.08
CHRYSOPHYTA	60.95
BACILLARIOPHYTA	3.07
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.53
DINOPHYTA	1.25
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.11
Абунданца (ћелија ml-1)	5345
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	8.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-20,0***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	33.69
CHRYSOPHYTA	29.75
BACILLARIOPHYTA	12.90
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	6.45
DINOPHYTA	9.32
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	7.89
Абунданца (ћелија ml-1)	279
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.3

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-30,0***
Датум узорковања:	***09.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	60.46
CHRYSOPHYTA	30.87
BACILLARIOPHYTA	2.55
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.26
DINOPHYTA	0.77
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	5.10
Абунданца (ћелија ml-1)	392
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-0.5***
Датум узорковања:	***10.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	41.80
CHRYSOPHYTA	44.27
BACILLARIOPHYTA	7.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.33
DINOPHYTA	1.56
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	2.93
Абунданца (ћелија ml-1)	5055
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.8

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-6.5***
Датум узорковања:	***10.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	46.34
CHRYSOPHYTA	31.07
BACILLARIOPHYTA	17.79
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	4.74
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	0.06
Абунданца (ћелија ml-1)	3373
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	6.7

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-8,0***
Датум узорковања:	***10.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	32.77
CHRYSOPHYTA	57.82
BACILLARIOPHYTA	6.02
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.72
DINOPHYTA	0.72
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	1.96
Абунданца (ћелија ml-1)	6946
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	10.6

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-40,0***
Датум узорковања:	***10.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	46.47
CHRYSOPHYTA	29.93
BACILLARIOPHYTA	9.49
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.38
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	9.73
Абунданца (ћелија ml-1)	411
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***07.08.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	37.94
CHRYSOPHYTA	44.44
BACILLARIOPHYTA	10.13
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.90
DINOPHYTA	2.71
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	3.88
Абунданца (ћелија ml-1)	4433
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-6,5***
Датум узорковања:	***07.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	61.29
CHRYSOPHYTA	21.88
BACILLARIOPHYTA	6.67
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.20
DINOPHYTA	6.11
EUGLENOPHYTA	0.03
CHLOROPHYTA	2.82
Абунданца (ћелија ml-1)	6809
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	13.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-10.0***
Датум узорковања:	***07.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	10.05
CHRYSOPHYTA	46.38
BACILLARIOPHYTA	29.39
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.72
DINOPHYTA	3.69
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	5.76
Абунданца (ћелија ml-1)	4198
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.3

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-17***
Датум узорковања:	***07.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	45.36
CHRYSOPHYTA	31.48
BACILLARIOPHYTA	4.37
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	0.00
DINOPHYTA	13.77
EUGLENOPHYTA	0.22
CHLOROPHYTA	4.81
Абунданца (ћелија ml-1)	915
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-0,5***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	37.24
CHRYSOPHYTA	29.70
BACILLARIOPHYTA	16.21
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.89
DINOPHYTA	8.28
EUGLENOPHYTA	0.09
CHLOROPHYTA	6.60
Абунданца (ћелија ml-1)	6788
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.4

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-5,5***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	54.99
CHRYSOPHYTA	27.95
BACILLARIOPHYTA	13.12
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	2.13
DINOPHYTA	1.23
EUGLENOPHYTA	0.11
CHLOROPHYTA	0.48
Абунданца (ћелија ml-1)	3750
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	14.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-8,0***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	19.08
CHRYSOPHYTA	18.58
BACILLARIOPHYTA	49.21
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	1.51
DINOPHYTA	0.04
EUGLENOPHYTA	0.50
CHLOROPHYTA	11.09
Абунданца (ћелија ml-1)	2390
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-19***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	50.73
CHRYSOPHYTA	19.96
BACILLARIOPHYTA	23.08
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	4.16
DINOPHYTA	0.42
EUGLENOPHYTA	0.42
CHLOROPHYTA	1.25
Абунданца (ћелија ml-1)	481
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	1.1

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-0,5***
Датум узорковања:	***05.11.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*
CYANOBACTERIA	2.46
CHRYSOPHYTA	11.05
BACILLARIOPHYTA	24.80
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	14.17
DINOPHYTA	7.37
EUGLENOPHYTA	3.40
CHLOROPHYTA	36.75
Абунданца (ћелија ml-1)	2117
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.7

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-6,0***
Датум узорковања:	***05.11.2019.***

Група	*Процентуална заступљеност (%)*

CYANOBACTERIA	4.17
CHRYSOPHYTA	15.59
BACILLARIOPHYTA	38.03
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	16.23
DINOPHYTA	1.39
EUGLENOPHYTA	0.12
CHLOROPHYTA	24.46
Абунданца (ћелија ml-1)	1725
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А1-20,0***
Датум узорковања:	***05.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	13.29
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	20.28
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	56.64
DINOPHYTA	0.00
EUGLENOPHYTA	0.70
CHLOROPHYTA	9.09
Абунданца (ћелија ml-1)	143
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-0.5***
Датум узорковања:	***8.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.42
CHRYSOPHYTA	4.23
BACILLARIOPHYTA	27.10
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	31.33
DINOPHYTA	0.14
EUGLENOPHYTA	0.21
CHLOROPHYTA	36.56
Абунданца (ћелија ml-1)	1417
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	3.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-3,0***
Датум узорковања:	***08.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.13
CHRYSOPHYTA	0.19
BACILLARIOPHYTA	37.19
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	24.05
DINOPHYTA	0.22
EUGLENOPHYTA	0.26
CHLOROPHYTA	37.96
Абунданца (ћелија ml-1)	3119
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.9

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-10,0***
Датум узорковања:	***08.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.45
CHRYSOPHYTA	9.65
BACILLARIOPHYTA	36.60
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	50.51
DINOPHYTA	0.08
EUGLENOPHYTA	0.04
CHLOROPHYTA	2.68
Абунданца (ћелија ml-1)	2467
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б1-20,0***
Датум узорковања:	***08.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.00
BACILLARIOPHYTA	43.15
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	41.49
DINOPHYTA	3.73
EUGLENOPHYTA	0.41
CHLOROPHYTA	11.20
Абунданца (ћелија ml-1)	241
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	<1.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-0,5***
Датум узорковања:	***06.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	6.18
CHRYSOPHYTA	17.02
BACILLARIOPHYTA	17.57
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	13.39
DINOPHYTA	12.83
EUGLENOPHYTA	7.62
CHLOROPHYTA	25.38
Абунданца (ћелија ml-1)	2151
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-6,0***
Датум узорковања:	***06.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.33
CHRYSOPHYTA	7.64
BACILLARIOPHYTA	27.20
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	25.74
DINOPHYTA	5.94
EUGLENOPHYTA	0.05
CHLOROPHYTA	33.10
Абунданца (ћелија ml-1)	2121
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц1-13,0***
Датум узорковања:	***06.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	0.60
BACILLARIOPHYTA	13.17
XANTHOPHYTA	0.00

CRYPTOPHYTA	37.72
DINOPHYTA	5.39
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	43.11
Абунданца (ћелија ml-1)	167
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-0,5***
Датум узорковања:	***07.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.61
CHRYSOPHYTA	23.80
BACILLARIOPHYTA	30.28
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	10.37
DINOPHYTA	0.92
EUGLENOPHYTA	0.69
CHLOROPHYTA	33.33
Абунданца (ћелија ml-1)	1311
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	5.2

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-6,0***
Датум узорковања:	***07.11.2020.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.47
CHRYSOPHYTA	9.90
BACILLARIOPHYTA	28.81
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	34.79
DINOPHYTA	2.88
EUGLENOPHYTA	0.28
CHLOROPHYTA	22.87
Абунданца (ћелија ml-1)	2121
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.3

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-10,0***
Датум узорковања:	***07.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	12.10
CHRYSOPHYTA	36.79
BACILLARIOPHYTA	5.38
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	7.16
DINOPHYTA	2.47
EUGLENOPHYTA	0.00
CHLOROPHYTA	36.10
Абунданца (ћелија ml-1)	729
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	4.0

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д1-18,0***
Датум узорковања:	***07.11.2019.***

Група	***Процентуална заступљеност (%)***
CYANOBACTERIA	0.00
CHRYSOPHYTA	5.08
BACILLARIOPHYTA	37.29
XANTHOPHYTA	0.00
CRYPTOPHYTA	27.12
DINOPHYTA	0.42
EUGLENOPHYTA	2.54
CHLOROPHYTA	27.54
Абунданца (ћелија ml-1)	236
Биомаса фитопланктона, хлорофил а (µg/l)	2.5

ФИТОБЕНТОС

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***А***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	14.7
IPS	15.1
CEE	16.6

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо-Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Б***
Датум узорковања:	***10.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	14.8
IPS	15.2
CEE	17.5

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Ц***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	17.1
IPS	16.7
CEE	17.7

Шифра станице:	***7809***
Назив станице:	***Акумулација Стубо Ровни***
Назив реке:	***Јабланица***
Назив слива:	***Колубара***
Место узорковања:	***Д***
Датум узорковања:	***06.08.2019.***

Дијатомни индекси	
EPI-D	17.2
IPS	17.1
CEE	17.9

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	09.01.2019	06.02.2019	06.03.2019	03.04.2019	08.05.2019	05.06.2019	03.07.2019	07.08.2019	11.09.2019	02.10.2019	06.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:30	14:30	12:00	11:30	14:30	11:40	12:30	13:30	11:40	14:00	11:30	13:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	1850	1780	2930	2320	2510	4920	2750	1950	1770	1300	1370	1790
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	5.0	6.0	13.0	16.0	15.0	22.0	27.0	28.0	22.0	25.0	14.5	0.0
Температура воде	°C	2.7	3.8	7.8	11.3	13.9	17.6	24.0	24.8	21.2	19.0	12.3	5.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	21.40	8.86	18.90	15.70	20.40	34.00	49.30	21.00	18.30	4.11	8.04	26.30
Суспендоване материје	mg/l	22	11	34	22	32	34	59	30	<4	17	9	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	13.00	11.80	11.30	10.20	9.70	8.40	10.70	8.50	9.30	10.00	11.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	98	99	104	99	102	101	160	97	101	94	92
Алкалитет	mmol/l	3.26	3.64	3.24	3.29	2.71	2.76	2.57	2.54	2.80	3.08	2.87	3.16
Укупна тврдоћа	mg/l	208	232	204	188	167	184	166	160	170	184	210	203
Растворени CO_2	mg/l	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	4.0	0.9	0.0	2.1	2.6	2.1	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	199	222	190	201	165	168	157	136	171	188	175	193
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	163	182	162	165	135	138	129	127	140	154	143	158
pH	-	8.24	8.06	8.30	8.20	8.19	8.07	7.90	8.27	7.99	8.08	8.13	7.94
Електропроводљивост	µS/cm	450	532	439	418	359	326	312	339	362	402	437	402
Укупне растворене соли	mg/l	285	314	268	248	200	224	219	205	220	239	273	252
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.05	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.041	0.022	0.016	0.010	0.021	0.007	0.008	0.008	0.005	0.014	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.90	2.79	2.30	1.55	1.09	1.33	1.01	0.82	1.17	1.00	1.11	1.52
Органски азот (N)	mg/l	0.68	0.94	0.95	1.02	0.58	0.45	0.23	0.35	0.48	0.57	0.95	0.41
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	3.90	3.30	2.60	1.70	1.90	1.30	1.20	1.70	1.60	2.10	2.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.049	0.044	0.019	0.020	<0.01	0.032	0.032	<0.01	0.044	0.038	0.044	0.039
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.138	0.104	0.076	0.069	0.058	0.117	0.123	0.056	0.089	0.075	0.106	0.105
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.6	7.8	5.2	5.7	2.4	6.1	6.5	5.1	5.1	7.3	7.8	6.5
Натријум (Na^+)	mg/l	16.9	21.5	15.9	13.6	8.1	10.6	13.2	11.3	12.6	12.6	12.0	13.0
Калијум (K^+)	mg/l	2.8	2.2	2.3	1.8	1.4	1.4	1.7	1.4	1.7	2.2	2.5	2.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.1	68.3	58.5	43.4	49.5	48.1	47.6	45.4	55.5	52.9	61.1	55.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.1	14.9	14.1	19.5	10.5	15.4	11.5	11.2	7.7	12.7	13.9	15.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	24.9	34.1	25.9	22.8	16.7	13.8	13.8	17.8	16.7	20.3	22.1	18.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	44	40	38	21	27	40	40	31	34	30	58	39
Гвожђе (Fe)	µg/l	994.5	598.8	448.3	508.0	418.0	823.0	1724.2	385.1	300.6	252.6	156.5	379.5
Манган (Mn)	µg/l	47.8	31.1	29.0	34.0	36.0	80.0	90.7	40.1	24.8	24.5	17.6	23.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	58.4	49.3	55.3	55.0	34.0	62.0	91.7	26.9	41.1	28.5	22.5	43.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l	13.1	14.8	27.0	11.0	10.0	51.0	40.0	26.6	13.8	13.6	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	213.4	57.0	18.7	83.0	88.0	45.0	101.2	66.6	143.3	48.1	34.0	74.5
Бакар (Cu)	µg/l	47.8	14.7	11.6	17.6	17.4	8.0	17.7	14.5	38.1	21.4	7.8	33.3
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.0	2.0	1.0	1.2	0.8	1.5	3.1	0.9	0.9	0.6	<0.5	2.4
Олово (Pb)	µg/l	1.2	3.0	1.0	0.9	0.9	1.6	2.5	1.0	1.2	0.8	0.7	3.4
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.04	0.02	0.03	<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	0.15	0.08
Никл (Ni)	µg/l	16.1	4.1	1.9	3.1	5.2	16.1	18.3	13.6	127.1	33.1	4.1	2.7
Алуминијум (Al)	µg/l	543.8	295.2	243.6	281.0	219.0	416.0	1082.0	239.3	190.0	154.2	105.6	226.2
Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	213.4	57.0	18.7	68.0	63.0	13.0	101.2	66.6	50.8	17.6	17.4	59.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	33.0	12.3	9.9	17.6	12.9	7.2	4.2	14.2	16.8	7.6	4.5	25.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.3	<0.5	0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.05	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	16.1	4.1	1.9	3.1	3.7	9.3	13.9	11.6		9.5	2.2	2.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	28.6	23.5	28.0	20.0	19.0	32.0	82.5	16.2	24.7	22.0	16.5	23.5
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	1.9	2.3	1.1	10.2	1.5	2.3	3.0	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.9	2.3	1.1	1.7	1.3	2.3	2.4	1.8	1.8	1.9	1.3	1.6
Бор(B)	µg/l	20.8	24.6	<10	17.0	<10	22.0	39.2	26.5	24.6	142.1	35.9	43.8
Бор(B)-растворени	µg/l	20.8	18.5	<10	<10	<10	15.0	39.2	24.4	21.0	142.1	33.8	23.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	5.7	2.7	4.9	5.1	2.7	5.0	3.0	4.0	5.1	2.8	3.0	3.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l	13.0	11.0	9.0	11.0	7.0	12.0	11.0	11.0	15.0	11.0	7.0	13.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.1	1.7	3.1	1.3	2.0	1.0	3.0	1.2	2.4	1.8	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	5.1	4.6	5.0	4.4	5.7	3.5	3.0	5.1	10.5	3.4	3.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.120	0.097	0.070	0.076	0.045	0.096	0.047	0.039	0.059	0.053	0.065	0.075
Анјон активне супстанце	mg/l				<0.01		<0.01			0.015		<0.01	
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01		0.012			<0.01		<0.01	
Фенолни индекс	mg/l				0.001		0.003			<0.001		0.001	
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.002	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	<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	0.004	0.004	0.004	0.023	0.003	0.002	0.002	0.004	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.010	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.008	0.048	0.005	0.004	<0.001	0.004	0.006	0.005
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	0.002	0.002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Бифенокс	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Циперметрин	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Квиноксифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0030	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.018	<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
Хлорофил а	µg/l	<1	<1	15.1	29.3	20.0	18.1	13.7	45.9	9.3	<1	3.7	4.6
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.049		0.049			0.089			
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				400		1200			400		2800	
Фекални колиформи	n/100 ml				100		150			200		700	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				13		90			17		220	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1864		2773			29500		6682	

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	31.01.2019	26.02.2019	21.03.2019		16.05.2019	17.06.2019	29.07.2019	28.08.2019	16.09.2019	14.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	11:30		11:11	10:30	11:30	11:00	14:00	12:00	11:30	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2240	2720	4030		3340	5140	2110	2460	2760	2460	3430	2260
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	12.0	11.0		11.0	23.0	25.0	29.0	28.0	21.0	11.0	13.0
Температура воде	°C	2.5	5.5	8.0		13.4	22.2	25.0	25.2	21.2	16.0	8.8	5.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	17.90	10.20	10.70		22.10	27.80	29.00	15.00	26.30	11.70	45.40	14.70
Суспендоване материје	mg/l	24	26	43		34	37	44	4	32	13	31	19
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.80	13.30	11.00		10.70	7.80	9.60	8.00	8.50	9.60	10.60	11.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	106	93		103	91	117	99	96	97	91	93
Алкалитет	mmol/l	3.40	3.51	2.98		2.81	2.54	2.65	2.76	2.75	3.08	3.07	3.45
Укупна тврдоћа	mg/l	216	216	183		165	140	162	160	162	188	177	216
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	1.9		0.8	2.7	0.0	2.1	1.1	1.9	2.8	2.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	207	214	182		171	155	135	169	167	188	187	211
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	170	176	149		140	127	132	138	137	154	153	173
pH	-	8.04	8.20	8.09		8.11	7.82	8.51	8.00	8.10	8.17	7.90	8.12
Електропроводљивост	µS/cm	515	523	380		349	291	339	351	350	412	383	446
Укупне растворене соли	mg/l	297	298	233		218	197	204	226	212	245	241	273
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.02	0.03		<0.02	0.04	0.08	0.02	0.04	<0.02	0.05	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.040	0.024	0.019		0.011	0.012	0.017	0.013	0.007	0.006	0.010	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.24	2.66	1.96		1.08	0.78	0.95	0.94	0.78	0.82	1.23	1.63
Органски азот (N)	mg/l	0.92	0.59	0.99		0.46	0.36	0.15	0.82	0.67	0.75	1.01	0.97
Укупни азот (N)	mg/l	4.30	3.30	3.00		1.60	1.20	1.20	1.80	1.50	1.60	2.30	2.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.040	0.026	0.027		0.012	0.029	<0.01	0.014	0.030	0.032	0.035	0.037
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.127	0.071	0.095		0.103	0.142	0.122	0.101	0.157	0.072	0.151	0.096
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.8	5.8	5.8		3.5	4.7	3.6	6.2	5.6	5.3	6.6	7.1
Натријум (Na^+)	mg/l	21.1	23.7	10.7		16.1	13.6	10.0	18.5	12.0	15.3	11.5	15.3
Калијум (K^+)	mg/l	2.2	2.3	1.8		1.8	1.7	1.7	2.5	1.7	2.2	2.1	1.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.5	70.1	51.4		48.9	44.8	48.4	46.4	50.3	52.7	53.9	60.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.7	9.9	13.3		10.5	6.9	10.2	10.8	9.0	13.8	10.4	15.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	35.0	35.7	20.5		17.1	11.5	17.2	19.7	16.6	19.9	17.5	22.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	37	35	24		26	27	25	32	29	34	25	38
Гвожђе (Fe)	µg/l					470.0	745.0	589.1		568.9	303.9		
Манган (Mn)	µg/l					31.0	46.0	47.0			23.7		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	70.1	41.0	50.0		26.0	49.0	42.7	64.2	41.4	30.9	65.4	40.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	17.6	<10	27.0		<10	16.0	42.9	12.9	18.4	23.7	11.1	17.8
Цинк (Zn)	µg/l					479.0	211.0	38.2		43.8	25.6		
Бакар (Cu)	µg/l					153.2	14.2	11.8		10.1	6.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l					1.1	1.8	1.4		1.0	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l					1.2	1.4	1.2		1.1	2.8		
Кадмијум (Cd)	µg/l					0.03	0.03	0.02		0.06	0.03		
Жива (Hg)	µg/l					<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l					9.0	16.3	6.9		37.9	7.7		
Алуминијум (Al)	µg/l					271.0	416.0	355.6		367.9	175.9		
Кобалт (Co)	µg/l					<0.5	0.5	<0.5		1.2	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l					<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	305.0	423.0			222.0	83.0	38.2	17.8	35.4	25.6	20.4	21.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	12.1	148.6			59.6	6.5	11.8	3.2	4.0	6.0	2.9	4.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.0	<0.5	<0.5		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.8	9.3	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.03	0.06		<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	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	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	13.7	7.2	11.6		6.6	11.8	6.9	5.9	31.7	7.7	2.1	1.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	42.2	29.0	35.0		13.0	29.0	49.2	48.3	31.6	17.3	40.0	14.9
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					1.2	1.9	1.9		2.0	1.5		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2	1.3	1.2		1.1	1.6	1.7	2.9	1.8	1.5	5.1	5.9
Бор(B)	µg/l					22.0	14.0	29.5		25.6	92.8		
Бор(B)-растворени	µg/l	12.8	30.0	20.0		16.0	12.0	29.5	25.6	25.6	92.8	16.3	36.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	5.6	4.0	4.0		4.6	3.9	4.0	4.6	4.8	4.5	3.8	3.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.7	1.0		0.7	1.7	4.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.0	4.0	4.2		5.1	3.9	4.2	4.1	5.1	7.0	4.0	4.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.106	0.074	0.083		0.061	0.056	0.047	0.046	0.063	0.048	0.078	0.058
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
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	0.003			0.002	<0.001	<0.001	0.002	<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	<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			0.005	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<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	<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	0.005			0.008	0.006	<0.001	0.132	0.001	0.003	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			0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.0005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.001	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.002	0.005	<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	0.008	0.006	0.007	0.005	0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l						10.7	50.2	22.4	17.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								3200				
Фекални колиформи	n/100 ml								1300				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								60				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								11500				

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	29.01.2019	28.02.2019	12.03.2019	23.04.2019	08.05.2019	02.07.2019	23.07.2019	20.08.2019	03.09.2019	02.10.2019	05.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30	07:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	2420	2980	3390	2750	2950	3720	2140	2350	1950	1780	1680	2210
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	2.0	6.0	2.0	10.0	9.0	26.0	23.0	18.0	18.0	15.0	17.0	7.0
Температура воде	°C	2.2	5.2	8.0	14.2	13.6	24.2	24.0	24.2	24.0	18.6	12.6	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	18.60	9.58	18.40	27.20	13.00	47.60	25.60	14.50	9.74	32.30	7.26	15.50
Суспендоване материје	mg/l	20	30	21	29	22	47	42	16	27	<4	8	16
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.10	13.50	11.70	11.60	9.90	7.40	10.60	8.90	8.30	8.60	9.50	11.70
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	106	98	113	96	89	127	107	100	93	89	93
Алкалитет	mmol/l	3.33	3.47	3.21	2.96	2.78	2.51	2.56	2.59	2.78	3.01	3.40	3.11
Укупна тврдоћа	mg/l	225	227	205	204	179	148	154	155	160	176	215	193
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.7	2.1	1.8	2.7
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	12.1	5.2	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	203	212	196	156	159	153	126	158	170	183	207	190
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	166	174	160	148	139	126	128	130	139	150	170	155
pH	-	8.00	8.20	8.20	8.50	8.25	7.90	8.45	8.20	8.10	8.10	8.10	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	502	515	414	385	357	309	322	339	358	391	438	402
Укупне растворене соли	mg/l	301	310	265	242	219	203	193	205	206	242	287	252
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.02	0.04	0.04	0.03	0.09	0.06	0.06	0.09	0.07	0.14	0.13
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.026	0.016	0.018	0.012	0.007	0.006	0.011	0.013	0.010	0.009	0.013
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.80	2.00	2.09	1.19	0.98	0.93	0.40	0.75	0.86	1.01	1.33	1.43
Органски азот (N)	mg/l	0.77	1.15	0.65	0.35	0.47	0.36	0.43	0.47	0.93	0.41	0.42	0.52
Укупни азот (N)	mg/l	3.70	3.20	2.80	1.60	1.50	1.40	0.90	1.30	1.90	1.50	1.90	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.038	0.026	0.021	0.010	<0.01	0.054	<0.01	0.011	0.030	0.041	0.051	0.043
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.137	0.074	0.115	0.060	0.072	0.121	0.104	0.099	0.144	0.087	0.099	0.088
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.0	5.4	4.6	1.0	3.2	5.0	2.9	3.7	4.3	5.1	5.6	6.9
Натријум (Na^+)	mg/l	22.4	23.1	14.6	10.0	7.4	13.2	8.1	12.3	11.3	15.3	15.9	13.3
Калијум (K^+)	mg/l	2.2	2.3	2.3	1.8	1.4	1.8	1.7	2.5	1.7	2.2	2.5	2.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.3	64.3	58.5	56.2	47.9	45.0	45.2	41.7	46.4	49.5	56.7	55.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.4	16.1	14.3	15.4	14.5	8.7	10.1	12.4	10.9	12.8	17.8	13.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	34.5	34.2	23.5	17.6	16.0	12.9	15.0	17.0	16.2	31.3	19.9	18.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	45	41	42	37	29	21	30	25	25	46	38
Гвожђе (Fe)	µg/l		27.8	563.0	452.0	269.0	1233.0	497.2	434.5	284.6	263.4	146.1	
Манган (Mn)	µg/l		<10	35.7	33.0	25.0	71.0	33.9	36.1	20.4	19.5	12.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	33.2	27.8	34.2	17.0	53.0	60.0	33.4	45.3	32.9	139.5	21.8	11.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	26.0	<10	<10	<10	15.0	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		54.0	37.8	29.0	26.0	93.0	17.0	19.9	12.9	35.3	6.9	
Бакар (Cu)	µg/l		4.9	9.8	3.6	4.1	8.2	8.8	7.5	4.9	3.8	3.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.7	1.2	1.2	1.9	2.1	1.1	0.9	0.6	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.9	1.0	0.8	1.9	1.6	1.2	0.7	0.9	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		2.4	1.8	2.1	1.8	6.7	1.7	1.7	1.2	1.4	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l		13.0	270.6	285.0	151.0	705.0	311.4	283.0	186.5	231.1	90.7	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	64.6	19.1	37.8	26.0	10.0	16.0	17.0	19.9	7.4	30.3	6.9	23.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.7	4.9	6.1	1.5	1.0	4.9	3.4	3.9	2.8	3.8	3.0	2.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	0.03	<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	4.0	2.2	1.8	1.3	1.0	3.8	1.7	1.7	1.2	1.4	1.0	1.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	15.9	13.0	17.1	13.0	33.0	37.0	25.0	31.3	21.8	87.7	11.8	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		1.1	1.3	1.2	1.1	3.3	2.0	2.3	1.9	1.8	1.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3	1.1	1.2	1.2	0.9	2.1	1.9	2.3	1.9	1.8	1.5	1.4
Бор(B)	µg/l		<10	<10	22.0	13.0	19.0	33.6	23.0	24.8	41.0	28.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	20.0	13.0	19.0	33.6	23.0	24.8	35.4	28.0	14.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.7	3.4	3.5	3.7	4.3	3.2	3.5	3.1	3.2	2.6	3.1	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l								6.0				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.5	2.4	2.3	2.8	3.2	2.4	2.6	2.0	2.3	2.0	2.1	2.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.6	4.1	4.5	3.9	4.7	3.9	3.4	3.6	3.9	3.7	3.5	4.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.095	0.084	0.071	0.051	0.050	0.057	0.042	0.047	0.048	0.056	0.055	0.065
Анјон активне супстанце	mg/l				<0.01								
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l				<0.001								
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.004	0.004	0.005	0.013	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.004	0.009	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.013	0.041	0.002	0.001	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	0.002	<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	0.003	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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.006	0.005	<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	0.006	<0.005	<0.005	0.007	0.010	<0.005
Хлорофил а	µg/l				91.7	30.5		66.8	36.1	31.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				230		1300		2900				
Фекални колиформи	n/100 ml				100		200		1400				
Фекалне ентерококе	n/100 ml				28		560		380				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1727		3454		7864				

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**	**4**	**5**	**2**	**6**	**7**	**3**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	16.01.2019	20.02.2019	20.03.2019	23.04.2019	15.05.2019	19.06.2019	17.07.2019	21.08.2019	18.09.2019	16.10.2019	20.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	12:00	12:00	12:00	11:00	11:00	10:00	12:00	11:00	11:00	11:00	11:00
Водостај	cm	259	329	375	325	428	453	249	232	240	233	333	266
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	6.0	14.0	9.5	12.5	9.5	23.0	23.0	29.0	16.0	19.0	15.0	7.0
Температура воде	°C	2.5	5.4	8.8	12.9	13.6	23.4	22.0	24.9	20.3	15.5	10.8	5.5
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	23.70	11.60	16.10	37.60	35.80	36.20		24.30	21.50	10.80	20.80	7.55
Суспендоване материје	mg/l	10	11	11		13	29	16	11	15	<4	20	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.18	12.11	10.60	10.83	8.61	6.50	8.30	8.84	7.54	8.43	9.80	11.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	96	91	103	83	77	96	108	84	85	89	88
Алкалитет	mmol/l	3.50	3.44	3.26	3.34	2.68	2.67	2.66	2.56	2.68	3.18	3.16	3.47
Укупна тврдоћа	mg/l	216	221	254	200	174	170	164	180	186	202	202	210
Растворени CO_2	mg/l	2.2	3.1	2.7	4.4	3.1	2.2	3.1	1.3	3.5	2.2	2.2	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	214	210	199	204	163	163	162	156	163	194	193	212
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	175	172	163	167	134	134	133	128	134	159	158	174
pH	-	7.93	8.07	8.13	8.08	8.07	7.77	8.03	8.04	7.76	7.93	7.91	7.98
Електропроводљивост	µS/cm	445	460	384	357	348	305	340	347	355	398	400	424
Укупне растворене соли	mg/l	249	256	223	208	193	177	197	195	206	230	232	240
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.26	0.21	0.10	0.21	0.14	0.09	0.22	0.14	0.08	0.16	0.13	0.26
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.019	0.015	0.008	0.015	0.024	0.019	0.007	0.014	0.008	0.019	0.011
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.20	1.90	0.80	0.70	1.00	1.20	0.90	1.20	0.70	0.90	0.80
Органски азот (N)	mg/l										0.86	0.91	
Укупни азот (N)	mg/l										1.73	1.96	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.057	0.050	0.057	0.026	0.032	0.061	0.057	0.067	0.080	0.067	0.073	0.083
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.092	0.065	0.067		0.095	0.104	0.062	0.073	0.220	0.086	0.107	0.108
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.0	4.6	5.0		3.9		5.2	2.6		4.6	5.9	6.9
Натријум (Na^+)	mg/l		19.6				7.9	10.5					
Калијум (K^+)	mg/l		0.9				2.2	3.2					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.2	56.8	64.7	49.6	49.6	44.8	48.0	42.4	51.2	55.2	54.4	59.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.0	19.2	22.4	18.5	12.1	14.1	10.7	18.0	14.1	15.5	16.0	15.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	28.1	27.4	21.4	18.9	15.4	14.7	17.7	21.8	17.5	21.7	23.9	20.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	26	26	27	24	26	29	28	28	33	24	29	29
Гвожђе (Fe)	µg/l	393.0				936.2	448.8		441.0		225.1		
Манган (Mn)	µg/l	26.5				54.7	41.2		30.0		18.8		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	15.2				<10	<10	95.0	<10		<10	12.2	10.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10				<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	11.9				25.4	22.0		12.0		5.9		
Бакар (Cu)	µg/l	4.1				7.4	6.7		7.7		1.8		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.9				2.2	0.8		5.4		0.7		
Олово (Pb)	µg/l	0.7				1.9	1.6		0.7		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02				0.05	0.03		0.03		0.02		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07								
Никл (Ni)	µg/l	1.5				2.4	1.6		1.6		1.1		
Алуминијум (Al)	µg/l	254.0				530.6	252.1		328.0		131.6		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5				0.6	<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	0.9				<0.5	<0.5		1.2		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	4	5	2	6	7	3	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	3.1				<1	3.0	<1	1.0		<1	1.7	3.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.2				1.8	3.3	5.2	1.5		1.8	1.9	1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.9				2.2	0.5	0.7	4.5		0.7	2.2	6.8
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	0.03	0.04	<0.02		0.02	0.03	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07			<0.07								
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9				0.9	0.9	1.2	<0.5		0.7	1.0	1.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	18.1				<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	2.1	<0.5		<0.5	0.9	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.7				2.0	2.5		2.7		1.8		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.3				1.6	2.4	1.8	2.5		1.8	1.6	1.6
Бор(B)	µg/l	17.0				14.9	46.8		15.0		27.3		
Бор(B)-растворени	µg/l	13.9				14.4	29.6	25.0	<10		26.9	35.6	88.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.7	5.9	2.9	2.9	5.5	4.6	4.1	5.4	5.2	5.0	6.3	3.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	3.2	1.7		3.0	2.5	2.2	3.0	2.9	2.4	3.1	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l										2.4	3.3	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	0.004	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	<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	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.009	0.005	0.005	0.152	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.003	0.005	<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	0.005	<0.001	0.004	<0.001	0.017	0.013	0.005	0.198	0.033	0.206	0.084	0.011
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	4	5	2	6	7	3	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l												
Бифенокс	µg/l												
Цибутрин (иргарол)	µg/l												
Циперметрин	µg/l												
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l												
Квиноксифен	µg/l												
Флуорантен	µg/l	0.0030	<0.0005	0.0020	0.0047	0.0030	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0012	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
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	0.0020
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	0.0020
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
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	0.005	0.011	<0.001	0.004	<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	0.013	0.027	0.019	0.009	0.012	0.013	0.005	<0.005	0.058	0.024	0.018	0.009
Хлорофил а	µg/l				52.6		5.2	18.2	36.5	6.1	1.8		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				22850		24800			41150	104900		
Фекални колиформи	n/100 ml				4900		5450			3560	15250		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				580		208			1128	1260		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		< 4			< 4	< 4		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				157		465			443	260		

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**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**2**	**12**	**8**	**9**	**10**	**11**
Датум узорковања	dd.mm.gg	16.01.2019	20.02.2019	20.03.2019	23.04.2019	15.05.2019	19.06.2019	17.07.2019	21.08.2019	18.09.2019	16.10.2019	20.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:30	14:31	16:00	15:00	15:30	15:30	16:00	15:30	15:00	16:30	15:00	15:30
Водостај	cm	460	504	524	498	551	576	456	442	453	449	497	461
Протицај	m^3/s	3420	4570	5900	4770	7340	7580	3480	3030	3060	3030	4940	4080
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	7.5	15.0	12.0	14.0	12.5	28.0	26.0	35.0	16.5	24.0	14.0	10.0
Температура воде	°C	3.1	6.3	9.5	13.6	14.0	24.3	24.2	25.8	21.3	17.5	11.5	6.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	22.80	18.50	23.80	18.10	43.30	27.80		9.07	11.30	6.28	22.80	6.50
Суспендоване материје	mg/l	5	14	19		12	19	9	8	<4	<4	21	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.88	11.31	9.80	10.41	8.87	6.63	7.03	8.89	7.14	8.09	9.40	10.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	92	86	100	86	80	85	110	81	85	86	87
Алкалитет	mmol/l	3.54	3.40	3.37	3.38	2.84	3.12	2.88	2.84	2.82	3.18	3.32	3.60
Укупна тврдоћа	mg/l	208	215	247	200	182	192	178	178	182	206	204	215
Растворени CO_2	mg/l	2.2	4.8	4.1	3.1	3.5	2.6	4.4	0.0	4.4	3.1	2.6	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	216	207	206	206	173	190	176	163	172	194	202	220
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	177	170	169	169	142	156	144	142	141	159	166	180
pH	-	7.93	7.94	8.15	8.03	7.95	7.73	7.96	8.36	7.65	7.75	7.79	7.97
Електропроводљивост	µS/cm	445	405	378	350	349	343	370	372	390	430	384	412
Укупне растворене соли	mg/l	250	225	219	218	194	198	215	212	216	245	223	234
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.13	0.07	0.14	0.18	0.11	0.14	0.13	0.07	0.12	0.10	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.019	0.014	0.012	0.008	0.014	0.016	0.014	0.006	0.011	0.009	0.012	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.10	1.30	0.80	0.80	0.90	1.00	0.50	0.50	0.80	0.80	0.60
Органски азот (N)	mg/l										0.83	0.76	
Укупни азот (N)	mg/l										1.76	1.67	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.061	0.040	0.065	0.035	0.041	0.070	0.050	0.041	0.061	0.073	0.083	0.050
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.073	0.056	0.070		0.083	0.098	0.056	0.065	0.072	0.075	0.158	0.062
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		3.9	5.1		5.2		6.0	2.7		4.4	5.2	
Натријум (Na^+)	mg/l		13.4				8.5	12.9					
Калијум (K^+)	mg/l		0.7				2.3	3.2					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.8	57.2	54.0	56.0	44.0	53.6	52.8	52.8	52.8	56.8	41.8	65.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.6	17.4	27.1	14.6	17.5	14.0	11.2	11.2	12.1	15.5	24.2	12.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	21.0	20.4	20.7	16.1	14.0	16.1	19.1	21.8	23.2	28.1	23.4	21.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	26	28	25	23	24	25	27	28	23	27	23	27
Гвожђе (Fe)	µg/l						328.4		261.0		88.4		
Манган (Mn)	µg/l						34.7		22.0		37.5		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l						10.2		<10		<10	22.5	35.2
Манган (Mn)-растворени	µg/l						<10		<10		<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l						11.2		8.0		9.1		
Бакар (Cu)	µg/l						5.8		7.0		3.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l						0.8		3.9		1.0		
Олово (Pb)	µg/l						0.9		0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l						0.03		0.03		0.04		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07								
Никл (Ni)	µg/l						2.0		1.5		1.1		
Алуминијум (Al)	µg/l						199.1		181.0		75.4		
Кобалт (Co)	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l						<0.5		1.1		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	3	4	5	6	7	2	12	8	9	10	11
Цинк (Zn)-растворени	µg/l						2.5		<1		1.4	1.6	11.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l						1.9		1.7		1.5	1.7	2.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l						0.8		1.4		1.0	1.7	36.8
Олово (Pb)-растворено	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l						0.02		0.03		0.03	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07								
Никл (Ni)-растворени	µg/l						1.2		<0.5		0.7	1.2	4.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l						<10		<10		<10	20.2	84.3
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	0.7	<0.5
Арсен (As)	µg/l						2.6		2.9		1.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l						2.3		2.7		1.9	1.3	1.3
Бор(B)	µg/l						45.4		<10		36.7		
Бор(B)-растворени	µg/l						24.8		<10		36.7	29.7	59.9
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.5	4.7	1.8	2.5	4.7	3.6	3.5	4.7	4.0	4.0	6.6	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	2.6	1.5		2.6	2.0	1.9	2.6	2.2	2.2	3.7	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l										2.7	3.7	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.008	0.005	0.004	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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		0.004	0.004	0.006	0.011	0.010	0.004	0.012	0.005	<0.001	0.008	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.003	0.008	0.005	0.003	0.004	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.005	0.019	0.072	0.035	0.006	0.025	0.020	0.020	0.010	0.002
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
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	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	3	4	5	6	7	2	12	8	9	10	11
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
Аклонифен	µg/l												
Бифенокс	µg/l												
Цибутрин (иргарол)	µg/l												
Циперметрин	µg/l												
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l												
Квиноксифен	µg/l												
Флуорантен	µg/l		0.0030	0.0020	0.0081	0.0080	0.0010	0.0010	0.0020	0.0010	0.0020	0.0010	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l		0.0040	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030
Бензо(к)флуорантен	µg/l		0.0040	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030
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	0.0020
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	0.0020
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	<0.001	0.011	<0.001	0.004	<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		0.021	0.012	0.033	0.020	0.015	0.014	<0.005	0.037	0.029	0.018	0.005
Хлорофил а	µg/l				18.5		4.1	11.4	24.3	4.1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				3750		4250			15850	17250		
Фекални колиформи	n/100 ml				1000		1000			4300	4750		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				40		40			164	1204		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		< 4			< 4	< 4		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1023		790			170	920		

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	22.01.2019	13.02.2019	14.03.2019	23.04.2019	23.05.2019	13.06.2019	11.07.2019	08.08.2019	12.09.2019	10.10.2019	14.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:00	12:00	11:00	12:30	10:30	11:45	12:00	11:45	11:15	10:45	10:30
Водостај	cm	705	730	710	707	747	759	695	695	678	667	693	689
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	6.0	11.0	10.0	18.0	29.0	21.5	30.0	26.0	17.0	17.0	8.0
Температура воде	°C	2.5	4.0	8.0	11.6	15.5	23.8	24.8	26.7	24.0	17.3	12.6	6.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	19.90	28.00	27.40	145.00	32.80	46.80	25.20	18.10	11.70	7.27	32.90	18.80
Суспендоване материје	mg/l	26	30	29	154	14	57	29	16	46	<4	27	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.20	11.70	11.30	10.50	8.60	7.60	7.70	7.50	7.90	9.20	9.60	11.30
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	89	95	97	87	90	94	94	95	96	91	92
Алкалитет	mmol/l	3.34	3.05	3.23	3.21	2.70	2.79	2.70	2.79	3.00	3.16	3.35	3.16
Укупна тврдоћа	mg/l	231	198	197	171	177	158	154	181	183	193	206	194
Растворени CO_2	mg/l	0.0	3.3	0.0	0.0	3.1	1.1	0.8	2.1	2.4	6.6	0.0	2.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	204	186	188	196	165	170	164	170	183	192	205	193
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	167	152	162	161	135	139	135	139	150	158	168	158
pH	-	8.20	8.10	8.30	8.20	8.00	7.90	8.00	8.00	8.10	8.00	8.20	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	483	445	431	370	345	336	343	379	402	428	469	404
Укупне растворене соли	mg/l	287	269	265	230	233	224	218	246	245	260	302	239
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.16	0.13	0.06	0.10	0.11	0.08	0.12	0.13	0.10	0.07	0.13	0.11
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.021	0.013	0.012	0.019	0.010	0.017	0.008	0.006	0.007	0.009	0.006	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.64	1.79	1.61	0.94	0.98	0.69	0.83	0.70	0.83	0.98	0.42	1.18
Органски азот (N)	mg/l	0.87	0.44	0.71	0.24	0.47	0.41	0.24	0.16	0.16	0.44	0.94	0.40
Укупни азот (N)	mg/l	2.70	2.40	2.40	1.30	1.60	1.20	1.20	1.00	1.10	1.50	1.50	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.047	0.063	0.018	0.012	0.015	0.029	0.042	0.023	0.041	0.044	0.046	0.042
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.134	0.155	0.111	0.106	0.114	0.194	0.150	0.083	0.107	0.101	0.157	0.083
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.0	8.1	5.3	4.7	6.0	7.5	5.8	5.4	5.8	6.2	5.2	3.3
Натријум (Na^+)	mg/l	15.6	15.6	18.5	14.9	15.8	13.9	17.1	17.2	17.2	16.9	20.5	12.3
Калијум (K^+)	mg/l	2.4	2.5	2.3	2.5	1.5	1.6	1.7	2.5	1.7	2.2	4.0	1.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.5	58.7	57.7	49.3	48.5	48.8	47.4	51.7	56.3	54.7	61.3	56.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	18.3	12.5	13.0	11.7	13.5	8.9	8.7	12.6	10.4	13.8	12.8	12.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	30.2	28.8	25.6	18.7	14.7	15.2	17.5	24.1	26.3	28.6	33.7	19.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	31	40	26	43	30	28	41	32	31	35	32
Гвожђе (Fe)	µg/l	870.3	1382.3	630.3	4390.0	1058.0	883.0	565.5	453.1	270.6	215.4	588.8	218.6
Манган (Mn)	µg/l	52.6	72.6	54.5	193.0	71.0	125.0	50.7	36.3	26.7	20.6	42.0	15.3
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	155.3	171.1	52.8	141.0	76.0	78.0	68.0	63.4	29.0	18.6	67.2	22.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	21.6	14.2	37.8	15.0	22.0	26.0	10.4	23.6	<10	<10	<10	11.7
Цинк (Zn)	µg/l	403.0	25.6	12.1	229.0	15.0	126.0	14.8	16.9	16.6	16.8	38.9	11.6
Бакар (Cu)	µg/l	52.7	9.8	9.0	24.8	14.2	18.2	6.7	7.5	6.6	5.6	7.9	4.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.9	3.0	2.2	9.2	2.6	2.1	1.1	1.6	0.8	0.5	1.2	0.8
Олово (Pb)	µg/l	1.6	2.2	1.1	7.9	2.1	2.8	1.3	1.2	0.8	1.0	1.6	1.3
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	0.05	0.02	0.18	0.04	0.09	0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	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	25.6	4.0	2.4	28.5	4.1	13.0	2.1	2.0	1.7	1.8	9.6	1.8
Алуминијум (Al)	µg/l	487.4	820.8	311.2	2756.0	556.0	424.0	349.2	259.8	175.2	165.2	411.0	139.0
Кобалт (Co)	µg/l	0.6	0.8	<0.5	2.5	0.7	0.8	<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	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	215.3	25.6	12.1	79.0	10.0	104.0	14.8	16.9	16.6	16.4	15.0	11.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	27.0	6.7	7.9	8.5	5.3	7.5	3.1	3.7	2.9	3.7	2.0	1.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	1.1	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.03	0.02	0.05	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	19.2	3.6	2.4	11.6	2.7	6.3	2.1	2.0	1.7	1.8	2.5	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	115.2	102.0	26.8	80.0	45.0	39.0	44.0	39.6	18.2	13.2	41.1	13.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.0	2.0	1.6	3.4	2.2	2.9	2.7	2.4	2.1	2.1	1.9	1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.7	1.6	1.4	1.6	1.5	2.9	2.7	2.4	2.1	2.1	1.9	1.3
Бор(B)	µg/l	12.8	<10	<10	15.0	11.0	19.0	28.1	41.8	25.6	89.7	41.2	26.7
Бор(B)-растворени	µg/l	12.8	<10	<10	13.0	<10	17.0	28.1	30.6	25.4	85.2	36.2	20.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.7	4.5	3.5	8.0	5.0	6.4	3.5	3.0	3.2	3.0	4.0	3.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l	11.0	11.0	12.0	27.0	11.0	22.0	9.0	9.0	12.0	6.0	7.0	7.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.4	1.0	1.1	4.1	1.4	4.9	2.1	1.7	1.5	2.1	1.3	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.3	4.9	4.0	5.2	4.7	5.8	4.7	3.1	4.4	3.7	4.0	4.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.101	0.154	0.059	0.065	0.084	0.104	0.065	0.044	0.050	0.053	0.054	0.070
Анјон активне супстанце	mg/l	0.038	0.013	<0.01	0.014	0.021	<0.01	0.010	0.013	0.010	<0.01	0.017	0.017
Нафтни угљоводоници	mg/l	0.019	<0.01	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Фенолни индекс	mg/l	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
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
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	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.004	0.004	0.005	0.018	0.023	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.006	0.010	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.005	0.004	0.005	0.044	0.057	0.052	0.007	0.004	0.002	0.006	<0.001	0.009
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Бифенокс	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Циперметрин	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Квиноксифен	µg/l					<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	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	0.0010	0.0010
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	0.0010	0.0010
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	0.0010	0.0010
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	0.0010	0.0010
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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.011	0.013	0.024	<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
Хлорофил а	µg/l				61.0	20.5	30.0	22.9	35.6	18.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.100	0.092	0.096	0.272		0.068	<0.04	0.071				0.083
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml	3900	1900		400	1000	1300	400	800	280	900	1400	1700
Фекални колиформи	n/100 ml	1800	200		100	500	200	30	120	10	500	600	400
Фекалне ентерококе	n/100 ml	100	180		13	70	120	130	1	12	10	49	32
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml	8091	5273		5364	2182	20364	1909	7045	1364	4591	5864	5136

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	22.01.2019	26.02.2019	19.03.2019	22.04.2019	31.05.2019	18.06.2019	09.07.2019	20.08.2019	17.09.2019	15.10.2019	12.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	18:20	15:00	18:15	18:30	15:00	12:00	18:30	15:00	17:00	18:00	17:00	16:15
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.5	8.9	11.2	18.0	24.0	28.7	19.4	31.0	25.5	18.1	14.0	5.6
Температура воде	°C	2.6	5.1	10.2	14.1	17.7	25.2	26.0	25.8	22.6	17.3	13.9	7.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	7.12	8.97	13.60	9.07	25.20	8.33	5.50	10.10	9.67	8.86	6.37	8.46
Суспендоване материје	mg/l	<4	11	7	<4	6	<4	8	<4	<4	<4	<4	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	12.15	9.99	9.26	8.08	6.39	6.88	5.97	6.56	8.02	8.99	10.04
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	95	89	90	85	79	86	74	77	86	87	84
Алкалитет	mmol/l	3.60	3.39	3.38	3.85	3.28	3.41	3.55	2.86	3.14	3.30	3.69	3.66
Укупна тврдоћа	mg/l	202	219	222	226	201	202	201	160	186	198	247	205
Растворени CO_2	mg/l	1.8	2.8	4.4	2.7	4.8	5.3	0.9	1.3	1.3	3.5	3.3	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	220	207	206	235	200	208	217	174	192	201	225	223
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	180	170	169	193	164	171	178	143	157	165	185	183
pH	-	7.94	8.17	7.90	7.95	7.81	7.78	8.15	7.82	7.93	7.91	8.14	8.17
Електропроводљивост	µS/cm	451	439	391	372	364	345	350	376	404	422	461	398
Укупне растворене соли	mg/l	255	255	227	255	211	215	215	218	234	242	256	221
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.15	0.10	0.10	0.10	0.12	0.24	0.08	0.07	0.12	0.23	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.012	0.015	0.018	0.016	0.018	0.028	0.043	0.011	0.011	0.013	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.10	0.90	1.00	0.60	0.80	1.60	0.50	0.20	1.00	0.50	0.80
Органски азот (N)	mg/l	3.77	1.08	3.03	0.52	1.96	0.43	0.54	2.36	3.31	3.64	1.18	0.80
Укупни азот (N)	mg/l	5.01	2.35	4.05	1.64	2.68	1.37	2.41	2.99	3.60	4.78	1.93	1.69
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.058	0.060	0.051	0.050	0.051	0.050	0.053	0.049	0.059	0.051	0.044	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.096	0.064	0.066	0.054	0.076	0.072	0.054	0.068	0.081	0.067	0.068	0.205
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.6					6.7	5.4	3.4		3.6		
Натријум (Na^+)	mg/l	16.1			8.0		10.4	12.5	14.7		12.9		
Калијум (K^+)	mg/l	0.9			3.3		2.4	2.7	2.4		4.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.3	58.9	64.9	60.0	61.1	61.4	56.5	49.6	54.5	54.5	77.7	62.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.1	17.4	14.6	18.5	11.7	11.7	14.5	8.7	12.2	15.0	12.7	11.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.3	23.3	24.1	16.0	16.3	15.0	17.3	20.0	22.0	26.0	26.5	19.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	31	28	30	28	26	20	21	29	26	32	20
Гвожђе (Fe)	µg/l	278.6			304.0		329.0		179.7	143.1	144.4		
Манган (Mn)	µg/l	26.3			24.0		28.0		22.6	15.6	15.8		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	14.5	15.0	<10	21.0	15.0	<10	10.8	30.6	<10	<10	15.8	49.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	10.5	<10	<10	<10	18.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	12.6			15.0		39.0		11.0	15.0	15.4		
Бакар (Cu)	µg/l	4.4			3.8		7.2		2.6	4.0	3.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.1			5.9		2.8		0.8	0.6	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l	0.6			0.6		0.7		0.6	0.8	0.7		
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02			0.04		0.07		<0.02	0.02	0.02		
Жива (Hg)	µg/l	<0.07			<0.07		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l	3.4			3.1		4.0		1.5	2.5	1.9		
Алуминијум (Al)	µg/l	165.1			192.0		197.0		135.8	100.7	95.0		
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5			<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5			0.9		0.7		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	3.2	13.0	3.0	10.0	16.0	11.0	7.7	11.0	9.1	15.4	7.7	11.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.0	3.9	4.9	3.5	6.7	3.1	2.4	2.6	2.0	3.2	15.7	6.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	1.9	3.8	2.8	0.9	1.9	1.0	0.8	<0.5	<0.5	1.8	2.7
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.05	0.05	0.04	0.47	0.05	0.07	<0.02	0.02	0.02	0.06	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.20	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	1.8	2.0	2.8	2.6	1.7	2.6	1.4	1.5	1.1	1.9	2.0	1.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	12.0	<10	12.4	120.4	<10	<10	11.6	19.3
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	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.0			1.6		2.8		2.7	2.2	2.0		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.8	1.6	1.6	1.4	2.0	2.7	3.0	2.6	2.2	1.9	2.9	1.9
Бор(B)	µg/l	23.5			30.0		27.0		37.9	42.1	36.7		
Бор(B)-растворени	µg/l	18.7	30.0	24.0	17.0	24.0	24.0	28.2	22.0	36.1	29.5	60.6	29.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.8	3.6	3.5	3.8	3.5	3.6	4.6	2.7	3.9	3.3	3.7	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	2.4	1.9	2.2	1.9	2.4	1.0	1.5	2.1	1.8	2.4	2.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	2.5	2.9	2.4	3.4	4.4	1.3	2.1	2.8	3.5	5.9	6.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.006	<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	0.006	0.008	0.023	0.028	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.011	0.008	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.039	0.059	0.054	<0.001	0.005	0.004	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	0.0008		<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0420	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0420	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0100	<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	0.0090	<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
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	<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	0.045	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.012	0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				2.5				4.7	1.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1710		1580			173290	1890		
Фекални колиформи	n/100 ml				200		310			1560	630		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		20			20	40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				0.71		1.46			1.32	1.05		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				49900		18600			740000	21900		

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	23.01.2019	28.2.2019	21.03.2019	24.04.2019	31.05.2019	18.06.2019	11.07.2019	22.08.2019	19.09.2019	17.10.2019	14.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	19:30	11:00	10:00	12:00	13:00	14:00	08:00	12:00	12:00	12:00	13:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-1.0	12.0	11.0	13.7	23.0	30.0	14.3	30.0	14.0	25.0	14.2	6.9
Температура воде	°C	3.1	5.7	10.2	13.0	17.6	25.1	25.6	26.6	22.7	18.2	13.8	7.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	5.67	8.02	12.50	13.00	25.50	13.00	9.45	7.72	11.20	7.64	8.37	8.04
Суспендоване материје	mg/l	<4		<4	14	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.00	12.40	10.25	9.51	8.15	6.79	6.97	6.38	7.48	8.43	8.97	10.39
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	98	91	91	86	83	86	80	87	90	87	87
Алкалитет	mmol/l	3.58	3.48	3.40	3.94	3.32	3.33	3.28	2.96	3.08	3.24	3.70	3.63
Укупна тврдоћа	mg/l	196	218	224	223	190	201	212	164	182	188	230	203
Растворени CO_2	mg/l	2.6	4.5	4.4	2.6	4.8	4.8	1.2	1.8	1.3	2.6	3.6	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	218	212	207	240	202	203	200	181	188	198	226	221
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	179	174	170	197	166	167	164	148	154	162	185	182
pH	-	8.05	8.00	7.86	8.00	7.76	7.85	8.10	7.72	7.85	7.87	8.03	8.11
Електропроводљивост	µS/cm	451	401	397	389	360	347	351	384	396	410	455	406
Укупне растворене соли	mg/l	251	233	230	236	208	210	197	223	229	236	255	228
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.16	0.10	0.09	0.09	0.23	0.23	0.15	0.08	0.06	0.12	0.13	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.014	0.013	0.015	0.015	0.017	0.010	0.015	0.029	0.014	0.012	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	1.30	1.00	1.10	0.50	0.60	0.70	0.30	0.80	0.60	1.00	0.90
Органски азот (N)	mg/l	3.72	0.93	2.58	0.55	1.68	0.55	0.46	3.11	2.08	2.80	0.59	0.63
Укупни азот (N)	mg/l	4.80	2.35	3.69	1.76	2.43	1.40	1.32	3.51	2.97	3.54	1.74	1.64
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.058	0.039	0.045	0.060	0.045	0.050	0.063	0.060	0.070	0.054	0.112	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.100	0.055	0.060	0.060	0.080	0.084	0.076	0.065	0.077	0.064	0.218	0.270
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.4					6.8	6.0	3.0		5.2		
Натријум (Na^+)	mg/l	15.3			11.8		10.3		10.9		11.9		
Калијум (K^+)	mg/l	0.9			2.4		2.5		1.8		3.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.9	55.7	66.5	64.8	56.3	72.6	63.4	49.6	50.4	52.8	59.6	66.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	19.2	14.1	14.9	12.0	4.8	13.0	9.7	13.6	13.6	19.7	8.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.0	23.0	23.4	12.3	16.4	13.7	17.1	20.5	24.1	26.0	26.6	18.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	30	27	28	23	21	21	26	28	27	30	26
Гвожђе (Fe)	µg/l				364.0		469.0		121.0		144.4		
Манган (Mn)	µg/l				27.0		38.0		15.4		15.4		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		22.0		<10		<10	12.8	23.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		<10		<10		<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				8.0		18.0		15.1		15.3		
Бакар (Cu)	µg/l				3.0		7.8		3.1		4.5		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.2		1.8		1.5		0.5		
Олово (Pb)	µg/l				0.8		0.5		0.6		0.7		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.23		0.10		<0.02		0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				2.0		3.2		2.4		3.7		
Алуминијум (Al)	µg/l				237.0		261.0		99.7		100.3		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				8.0		7.5		10.5		15.3	9.3	5.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.0		2.3		3.1		4.5	8.5	6.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.1		<0.5		1.5		0.5	4.9	1.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.15		0.04		<0.02		0.02	0.10	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07		<0.07		<0.07		<0.07	0.10	0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.6		1.4		1.6		3.7	1.4	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		18.0		<10		<10	17.2	14.7
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	0.6	<0.5
Арсен (As)	µg/l				1.7		2.3		2.6		2.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.4		1.5		2.6		2.2	2.1	1.8
Бор(B)	µg/l				28.0		26.0		22.3		35.3		
Бор(B)-растворени	µg/l				24.0		12.0		21.2		31.4	41.8	26.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.5	3.8	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	2.7	4.0	3.4	3.6	3.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	2.5	2.0	2.4	2.1	2.5	2.6	1.5	2.2	1.9	2.4	2.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.3	2.8	2.6	2.6	3.6	3.5	2.8	2.6	3.1	2.9	4.0	4.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.006	0.003	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.004	<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	0.017	0.005	<0.001	0.026	0.034	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.012	0.040	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.005	0.007	<0.001	0.059	0.072	<0.001	0.006	0.002	0.005	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.002	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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.005	<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	0.007	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.006	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				3.3				2.3	2.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<100		21430			3410	100		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100		310			100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		<20			<20	20		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				1.18		2.44			1.19	1.46		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				2225		66000			8900	1300		

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	23.01.2019	27.02.2019	20.03.2019	23.04.2019	29.05.2019	19.06.2019	10.07.2019	21.08.2019	18.09.2019	16.10.2019	13.11.2019	11.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:30	11:00	11:00	11:00	11:00	10:00	11:30	11:00	12:00	11:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	10.0	10.0	9.6	21.0	30.0	25.8	29.0	20.0	18.0	15.0	6.1
Температура воде	°C	2.1	5.1	10.7	13.7	17.3	24.4	20.5	26.0	22.0	17.7	13.0	7.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.43	7.10	19.80	7.95	23.00	20.20	10.30	9.28	20.00	14.20	11.70	6.16
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	17	13	<4	<4	<4	8	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	12.38	10.28	9.53	7.82	7.50	6.54	6.82	7.33	8.64	9.31	10.53
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	97	96	92	82	91	81	86	86	94	90	87
Алкалитет	mmol/l	3.50	3.56	3.36	3.70	3.32	3.39	3.80	2.94	3.10	3.38	3.68	3.46
Укупна тврдоћа	mg/l	213	226	216	222	207	208	212	172	184	202	217	210
Растворени CO_2	mg/l	2.2	4.3	4.4	2.6	4.8	3.9	2.2	4.8	2.6	3.5	4.7	3.3
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	214	217	205	226	203	207	232	179	189	206	224	211
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	175	178	168	185	166	170	190	147	155	169	184	173
pH	-	8.06	8.15	7.78	7.79	7.64	7.58	7.66	7.60	7.79	7.66	7.93	8.11
Електропроводљивост	µS/cm	477	426	404	393	366	359	368	425	400	438	465	412
Укупне растворене соли	mg/l	266	247	239	256	225	230	227	238	232	248	270	239
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.17	0.14	0.12	0.12	0.06	0.12	0.05	0.09	0.07	0.06	0.22	0.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.016	0.014	0.014	0.017	0.025	0.010	0.020	0.029	0.011	0.014	0.016
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	1.00	1.00	0.90	0.70	1.20	0.70	0.40	0.50	1.20	1.10	0.90
Органски азот (N)	mg/l	4.51	1.32	2.74	0.69	1.49	<0.1	0.75	0.73	2.64	1.08	1.03	0.69
Укупни азот (N)	mg/l	5.61	2.48	3.88	1.73	2.27	1.38	1.51	1.24	3.24	2.35	2.37	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.150	0.045	0.090	0.073	0.120	0.073	0.115	0.102	0.078	0.102	0.098
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.225	0.278	0.128	0.196	0.148	0.243	0.244	0.180	0.160	0.467	0.194	0.127
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.0	7.0	5.6			6.0	<1	3.7	4.1	4.1	4.3	
Натријум (Na^+)	mg/l	16.6	17.7	17.4	12.7	10.2	9.2	9.5	17.3	19.8	19.9	18.8	12.7
Калијум (K^+)	mg/l	0.9	4.7	3.6	3.6	2.4	2.7	2.8	6.7	3.0	3.0	3.0	2.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	68.5	64.1	60.0	62.1	58.5	63.4	51.3	52.9	55.3	70.3	76.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.7	13.2	13.6	20.5	12.6	15.0	12.9	10.7	12.6	15.5	10.0	4.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	20.6	20.2	24.8	20.7	19.0	19.8	18.5	20.2	23.4	26.0	25.1	19.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	27	28	29	26	27	20	32	29	28	30	24
Гвожђе (Fe)	µg/l	155.8	412.3	508.2	274.6	641.0	667.0	653.7	196.9	387.6	253.9	261.8	211.7
Манган (Mn)	µg/l	15.8	19.0	37.9	22.1	42.0	45.0	36.7	18.0	30.0	19.8	29.5	156.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	11.7	32.4	<10	<10	21.0	23.0	<10	18.5	17.9	<10	11.6	21.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	5.8	10.1	5.8	18.2	26.0	32.0	6.7	11.8	19.3	55.3	10.8	215.8
Бакар (Cu)	µg/l	6.3	8.7	4.9	4.6	7.7	9.6	5.5	6.1	5.5	13.3	3.9	14.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.1	1.8	2.6	1.7	1.8	26.6	2.3	1.2	2.0	1.1	1.0	1.1
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.9	1.6	1.1	1.5	1.2	<0.5	<0.5	0.8	0.9	2.6	3.0
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.06	0.05	0.03	0.04	0.67	0.09	0.03	0.03	0.05	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	1.7	2.6	2.8	4.0	3.5	3.5	2.7	1.7	3.3	21.8	1.8	2.4
Алуминијум (Al)	µg/l	98.3	210.3	295.8	185.3	415.0	414.0	569.1	173.8	270.5	185.5	210.9	211.2
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	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	5.8	10.1	3.1	14.1	8.0	<1	6.3	11.8	10.0	55.3	6.6	5.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.3	5.0	4.6	2.8	6.1	7.9	3.1	6.1	2.5	4.3	2.4	2.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	0.9	2.6	1.7	1.3	1.9	0.7	1.2	0.8	0.6	1.0	1.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.09	0.03	0.03	0.05	0.03	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	1.7	2.3	2.7	4.0	1.6	3.4	2.7	1.7	2.8		1.4	1.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	13.1	<10	<10	<10	20.0	28.0	21.4	22.7	<10	<10	52.1	20.7
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	1.7	1.8	1.6	2.1	2.7	3.1	2.5	2.8	2.6	1.9	1.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.7	1.6	1.7	1.6	2.0	2.7	3.1	2.5	2.7	2.3	1.8	1.7
Бор(B)	µg/l	<10	14.0	18.5	11.1	11.0	21.0	24.8	44.5	94.2	48.3	67.6	66.4
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	11.1	<10	18.0	24.8	44.5	94.2	39.8	62.0	29.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.5	2.7	3.4	3.2	3.9	3.7	3.6	2.6	3.3	2.8	3.8	3.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	1.8	1.8	2.1	2.1	2.4	2.4	1.4	1.8	1.5	2.5	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	2.7	3.3	2.7	3.6	3.7	2.9	3.0	3.7	3.2	3.4	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.005	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.010	0.006	0.097	0.008	0.003	0.002	0.003	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.005	<0.001	0.016	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
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	0.004	<0.001	0.005	0.033	0.040	0.008	0.103	0.012	0.005	0.005	0.008	0.005
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.003	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006					
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l								<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005			<0.005	
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	0.002	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	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.007	<0.005
Хлорофил а	µg/l									1.8			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.059		0.050			0.144		0.059	0.068	0.166	0.083	0.046
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l	<2000		2200	<2000		2200	8800	1120	<2000	<2000	<2000	2200
Укупан број живих клица	n/1 ml	44		31	90		186000	328		860	3100	125	74
Укупни колиформи	n/100 ml				310	410	2180	4040	2200	1970			
Фекални колиформи	n/100 ml				100	<100	100	<100		200			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20	<20	20	20		62			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				1.38	1.14	1.9	2.14		8.11			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				260	105000	6300	9800		9000			

Шифра водног тела		ML_2											
Шифра станице		42535											
Станица:		Братинац											
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	15.01.2019	12.02.2019	08.03.2019	17.05.2019	28.05.2019	20.06.2019	01.07.2019	06.08.2019	06.09.2019	08.10.2019	29.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:30	16:00	14:00	11:00	13:00	16:00	10:00	15:00	14:00	14:30	14:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.5	6.3	19.5	15.0	23.0	27.9	31.0	29.0	29.0	14.0	10.0	0.8
Температура воде	°C	4.0	2.8	10.2	11.5	17.2	21.3	21.0	22.5	21.0	13.0	9.5	4.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	5.44	45.50	15.60	371.00	43.10	414.00	28.50	9.94	5.47	3.58	6.21	2.20
Суспендоване материје	mg/l	<4	6	10	104	7	51	6	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.44	10.44	9.96	9.25	7.54	7.50	7.26	7.91	8.32	8.42	10.02	11.56
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	85	89	85	74	85	82	92	94	80	88	89
Алкалитет	mmol/l	5.56	4.72	4.46	3.00	5.32	4.72	5.32	5.14	5.50	5.60	5.08	5.02
Укупна тврдоћа	mg/l	294	268	259	184	307	267	320	372	298	300	288	285
Растворени CO_2	mg/l	2.2	0.4	1.8	4.0	4.8	4.0	3.5	0.0	0.0	0.0	4.4	3.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	12.0	6.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	339	288	272	183	324	288	324	309	311	329	310	306
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	278	236	223	150	266	236	266	257	275	280	254	251
pH	-	8.08	8.22	7.96	7.85	7.85	8.05	7.99	8.27	8.40	8.32	7.87	8.22
Електропроводљивост	µS/cm	557	496	471	356	519	496	495	570	564	564	531	505
Укупне растворене соли	mg/l	323	288	273	201	301	280	325	380	327	327	308	293
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.36	0.59	0.09	0.17	0.19	0.19	0.24	0.24	0.07	0.47	0.12	0.22
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.017	0.025	0.032	0.018	0.022	0.029	0.077	0.159	0.020	0.051	0.019	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	1.60	1.00	0.90	0.70	0.90	1.30	1.60	0.80	1.40	0.80	1.20
Органски азот (N)	mg/l	8.33	0.33	0.29	1.93	2.02	1.24	0.55	1.04	3.22	4.69	3.81	0.68
Укупни азот (N)	mg/l	9.31	2.55	1.42	3.02	2.94	2.36	2.17	3.04	4.11	6.62	4.75	2.12
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.214	0.160	0.120	0.083	0.096	0.080	0.109	0.221	0.316	0.077	0.098	0.083
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.389	0.239	0.133	0.148	0.204	0.508	0.178	0.450	0.342	0.095	0.108	0.113
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						7.0		8.7	6.2	8.2		
Натријум (Na^+)	mg/l						7.6		11.6	14.8	13.4		
Калијум (K^+)	mg/l						2.3		4.1	4.8	2.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	101.0	90.1	88.2	65.0	101.1	85.2	105.6	105.6	101.0	103.0	67.3	107.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	10.4	9.4	5.3	13.1	13.1	13.6	26.2	11.2	10.7	29.2	<4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	9.2	7.7	5.5	7.4	<5	11.7	37.4	15.6	12.6	12.1	9.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	42	38	30	32	35	30	52	65	34	35	34	29
Гвожђе (Fe)	µg/l				10677.0	264.0	13685.0			93.5	160.1	78.5	
Манган (Mn)	µg/l				352.0	112.0	457.0			42.6	57.8	21.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				90.0	85.0	43.0			<10	17.3	70.2	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	33.0	<10			<10	42.8	17.5	
Цинк (Zn)	µg/l				60.0	10.9	43.0			5.6	28.6	7.3	
Бакар (Cu)	µg/l				20.7	4.2	15.8			2.4	4.3	3.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				14.5	1.2	18.3			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				8.0	1.9	5.1			0.5	3.1	0.6	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.16	0.05	0.37			0.02	0.03	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				16.3	2.0	16.8			0.9	3.5	1.4	
Алуминијум (Al)	µg/l				7268.0	230.0	6825.0			39.0	79.1	20.1	
Кобалт (Co)	µg/l				5.7	<0.5	5.6			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				1.2	<0.5	0.7			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				9.0	4.5	7.0			2.8	3.2	7.3	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.7	1.1	4.1			2.0	1.3	3.1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				3.0	<0.5	4.6			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	0.9	<0.5			<0.5	3.1	0.6	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.07	<0.02	0.11			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				1.6	1.4	1.6			0.9	3.3	1.4	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				76.0	<10	34.0			<10	<10	20.1	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l				6.2	2.6	5.9			4.0	2.5	1.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.7	1.7	3.0			4.0	2.5	1.9	
Бор(B)	µg/l				34.0	52.0	25.0			35.6	36.7	30.1	
Бор(B)-растворени	µg/l				22.0	34.0	23.0			30.6	23.3	30.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.2	4.6	3.2	11.5	3.8	3.9	6.5	9.2	3.2	7.1	2.7	5.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.7	2.0	6.3	2.1	2.6	3.0	3.0	1.8	3.4	1.5	3.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	16.1	2.7	2.0	6.8	3.6	4.0	3.0	3.3	2.4	3.6	4.0	3.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.003	0.007	0.004	<0.001	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	<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	0.003	<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	0.065	0.019	0.131	0.010	0.002	0.009	0.005	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.009	0.008	0.019	0.006	<0.001	0.007	0.002	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.252	0.056	0.423	0.025	0.010	0.012	0.008	0.003	<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	0.002	<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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l				<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0020	<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Бензен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Дихлорметан	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Трихлоретилен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.007	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						29550						
Фекални колиформи	n/100 ml						4300						
Фекалне ентерококе	n/100 ml						1272						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						<4						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						263						

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	16.01.2019	20.02.2019	20.03.2019	24.04.2019	15.05.2019	19.06.2019	17.07.2019	21.08.2019	25.09.2019	16.10.2019	20.11.2019	11.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:30	12:30	11:30	12:30	12:00	11:30	11:30	11:00	12:30	10:20	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	6.0	10.0	12.0	19.0	11.0	28.0	23.0	28.0	15.2	22.0	10.0	4.0
Температура воде	°C	0.6	4.0	7.5	14.2	13.2	25.9	24.0	25.8	19.7	15.3	10.5	5.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	11.70	38.60	236.00	16.60	119.00	31.30	14.30	13.00	5.97	5.92	30.80	12.60
Суспендоване материје	mg/l	17	63	235	5	151	41	20	26	9	22	27	11
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.30	12.00	11.00	9.60	8.80	5.10	9.60	7.50	7.50	8.30	8.90	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	91	91	94	84	63	115	93	83	83	80	89
Алкалитет	mmol/l	2.74	2.21	1.66	1.85	1.82	2.68	2.74	2.67	2.83	3.04	2.46	2.70
Укупна тврдоћа	mg/l	167	144	103	121	125	155	165	163	174	174	160	168
Растворени CO_2	mg/l	2.7	1.7	1.4	2.5	2.1	7.3	0.0	3.2	3.9	2.1	3.4	3.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	167	135	101	113	111	163	150	163	172	185	150	164
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	137	111	83	93	91	134	137	133	141	152	123	135
pH	-	7.95	7.85	7.96	8.04	7.82	7.60	8.31	7.80	7.80	7.90	7.76	7.87
Електропроводљивост	µS/cm	541	397	258	298	275	401	440	564	577	577	430	472
Укупне растворене соли	mg/l	318	244	161	189	190	257	264	337	335	315	267	293
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.07	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.04	0.08	0.03	0.04	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.014	0.012	0.013	0.014	0.024	0.012	0.015	0.010	0.009	0.015	0.019
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.68	1.67	1.10	0.60	0.96	0.57	0.48	0.53	0.41	0.68	1.03	1.18
Органски азот (N)	mg/l	0.67	0.64	0.35	0.25	0.40	0.47	0.26	0.31	0.30	0.48	0.61	0.28
Укупни азот (N)	mg/l	2.60	2.40	1.50	0.90	1.40	1.10	0.80	0.90	0.80	1.20	1.70	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.067	0.019	0.029	0.025	0.102	0.030	0.050	0.056	0.048	0.044	0.039
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.105	0.129	0.045	0.077	0.060	0.193	0.151	0.189	0.104	0.099	0.177	0.092
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.0	10.5	7.8	9.0	10.0	11.2	7.7	7.8	6.0	7.7	8.1	10.0
Натријум (Na^+)	mg/l	42.7	26.4	12.6	19.2	15.9	27.0	32.2	60.5	49.2	44.3	30.9	34.8
Калијум (K^+)	mg/l	4.4	3.1	2.1	2.1	2.4	3.7	3.3	4.3	5.0	3.8	3.1	3.1
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	52.9	44.0	33.1	35.5	35.3	49.5	51.1	50.1	53.7	49.6	49.2	49.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.6	8.4	5.0	7.8	9.0	7.5	9.1	9.3	9.8	12.2	9.2	11.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	55.8	29.9	16.2	21.5	18.5	28.6	38.6	73.5	67.6	63.7	40.4	44.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	50	48	25	36	39	42	45	46	52	35	42	41
Гвожђе (Fe)	µg/l	654.2	2627.9	9633.2	934.0	4746.0	782.0	494.4	639.6	270.6	243.5	595.0	416.8
Манган (Mn)	µg/l	43.5	148.2	440.8	73.0	256.0	68.0	49.8	66.0	35.3	27.7	58.1	25.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	115.9	158.7	204.6	104.0	176.0	107.0	14.2	88.9	30.0	20.2	48.2	347.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	24.7	18.6	121.1	19.0	15.0	21.0	<10	33.7	35.3	15.6	10.5	<10
Цинк (Zn)	µg/l	26.3	43.4	127.7	21.0	71.0	39.0	14.0	12.2	15.8	14.4	21.4	14.1
Бакар (Cu)	µg/l	8.8	17.0	29.4	9.4	21.6	7.9	7.5	5.6	5.9	5.0	4.9	3.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	4.9	4.9	10.2	3.1	6.5	1.6	2.7	1.7	1.6	1.8	0.9	1.5
Олово (Pb)	µg/l	1.0	2.8	14.0	1.7	7.5	1.6	1.0	1.4	0.7	0.6	1.4	1.2
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04	0.10	0.33	0.07	0.28	0.07	0.04	0.06	0.04	0.02	0.04	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	2.0	4.2	13.1	2.4	8.4	4.3	1.6	1.7	1.6	3.7	2.0	1.3
Алуминијум (Al)	µg/l	363.8	1312.1	4163.6	565.0	2626.0	412.0	336.1	352.2	172.3	187.5	373.6	221.9
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	1.2	4.2	0.6	2.7	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	1.1	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	26.3	43.4	61.7	11.0	56.0	15.0	14.0	12.2	15.8	14.4	21.4	14.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	8.2	8.5	7.4	6.9	5.2	5.6	4.6	4.5	4.0	4.4	3.3	2.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.5	2.5	0.5	1.4	<0.5	0.8	2.7	0.8	0.8	1.2	<0.5	1.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.0	2.9	9.9	1.3	2.9	2.4	1.6	1.7	1.6	3.3	2.0	1.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	171.6	109.5	108.8	66.0	102.0	54.0	12.3	45.4	18.7	19.5	25.7	19.6
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.2	2.7	6.0	2.0	3.8	3.3	2.8	2.5	2.8	3.2	2.0	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.4	1.5	1.6	1.6	3.0	2.8	2.5	2.6	2.8	1.8	1.4
Бор(B)	µg/l	71.1	23.7	<10	34.0	17.0	51.0	60.4	53.3	92.9	141.4	60.2	60.1
Бор(B)-растворени	µg/l	71.1	23.7	<10	22.0	10.0	47.0	60.4	53.3	79.4	130.4	56.2	55.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.8	5.4	4.9	3.1	9.0	6.6	5.1	2.9	3.0	3.3	5.1	2.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l	8.0	10.0	8.0	8.0	17.0	18.0	13.0	11.0	11.0	8.0	12.0	5.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.0	1.8	1.5	2.2	2.1	2.7	1.8	1.0	1.0	2.2	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3	4.7	3.8	3.3	5.1	7.1	5.0	4.3	4.6	4.4	5.5	3.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.142	0.106	0.081	0.052	0.110	0.125	0.073	0.065	0.069	0.066	0.100	0.054
Анјон активне супстанце	mg/l				<0.01		0.013			<0.01		0.012	
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.014		<0.01			<0.01		0.010	
Фенолни индекс	mg/l				<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.004	0.007	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	<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	0.005	<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	0.004	<0.001	0.003	0.006	0.044	0.005	0.002	0.004	0.007	0.004	0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.018	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	0.004	<0.001	0.006	0.012	0.045	0.007	0.007	0.002	0.018	0.005	0.016
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Бифенокс	µg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006	0.0020	<0.0006			<0.0006			
Циперметрин	µg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l				<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006			
Квиноксифен	µg/l				<0.0006	0.0030	<0.0006			<0.0006			
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	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	0.0010	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.010	0.011	0.015	0.002	<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	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l	<1	<1	6.8	15.6	11.2	12.2	56.1	13.7	7.6			4.0
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.094					0.105			
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				700		1200			800		2400	
Фекални колиформи	n/100 ml				140		100			600		800	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				32		90			10		90	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				4500		2909			2773		7045	

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	24.01.2019	25.02.2019	18.03.2019	14.05.2019	30.05.2019	27.06.2019	24.07.2019	26.08.2019	09.09.2019	07.10.2019	21.11.2019	16.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:30	10:30	11:00	11:30	10:30	11:00	10:30	10:30	11:30	11:30	11:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	2.0	15.0	8.0	17.0	28.0	24.0	26.0	25.0	11.0	16.0	12.0
Температура воде	°C	1.1	3.7	7.8	13.4	17.0	26.7	25.4	26.6	24.8	17.4	11.0	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	7.33	19.90	134.00	316.00	147.00	39.70	12.20	6.03	9.13	3.21	15.40	9.59
Суспендоване материје	mg/l	<4	30	139	324	148	27	18	6	<4	9	13	8
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	12.70	11.20	8.90	7.40	6.20	9.10	6.80	6.20	8.30	9.40	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	95	94	85	77	78	110	86	76	87	85	90
Алкалитет	mmol/l	2.74	2.46	1.95	1.92	1.91	2.63	2.73	2.64	2.67	2.91	2.65	2.74
Укупна тврдоћа	mg/l	168	156	127	124	123	156	163	157	181	177	160	168
Растворени CO_2	mg/l	2.5	1.5	2.2	1.9	1.9	2.4	0.0	4.6	6.5	8.8	3.5	3.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	167	150	119	117	117	160	166	161	163	178	162	167
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	137	123	97	96	96	131	136	132	133	146	133	137
pH	-	7.86	7.85	7.91	7.61	7.84	7.60	8.20	7.62	7.65	7.82	7.80	7.91
Електропроводљивост	µS/cm	495	437	328	298	283	409	473	549	540	561	515	478
Укупне растворене соли	mg/l	301	263	211	199	183	265	288	343	357	331	306	283
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.25	0.09	0.07	0.04	0.07	0.07	0.06	<0.02	0.06	0.07	0.08	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.023	0.026	0.014	0.028	0.016	0.027	0.012	0.011	0.014	0.008	0.019	0.017
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.46	1.49	0.89	1.11	0.61	0.85	0.52	0.48	0.49	0.56	0.88	0.85
Органски азот (N)	mg/l	0.56	0.79	0.62	0.50	0.58	0.30	0.40	0.78	0.53	0.46	0.62	0.71
Укупни азот (N)	mg/l	2.30	2.40	1.60	1.70	1.30	1.30	1.00	1.30	1.10	1.10	1.60	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.060	0.051	0.019	0.019	0.035	0.087	0.033	0.049	0.060	0.051	0.039	0.047
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.107	0.089	0.100	0.144	0.087	0.161	0.129	0.094	0.102	0.070	0.126	0.098
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.6	10.2	7.9	10.1	8.1	10.4	9.4	7.2	6.2	6.8	7.4	7.7
Натријум (Na^+)	mg/l	36.8	30.3	21.8	19.2	15.3	29.6	36.2	57.9	55.3	45.9	44.9	36.2
Калијум (K^+)	mg/l	3.6	3.2	2.4	2.9	2.3	3.7	3.5	4.3	4.2	4.6	2.9	3.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	50.5	47.2	39.0	37.9	37.7	48.4	49.7	47.0	55.5	61.1	52.7	50.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	9.3	7.3	7.1	7.1	8.5	9.5	9.6	10.3	5.9	7.0	10.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	47.7	33.3	28.7	20.6	18.1	32.6	48.2	70.2	63.8	67.1	59.6	46.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	44	49	36	37	28	42	40	50	75	44	36	46
Гвожђе (Fe)	µg/l				5950.0	5018.0	725.0			237.7	185.3	302.4	
Манган (Mn)	µg/l				272.0	236.0	85.0			39.7	46.6	23.4	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	48.8	109.0	215.0	182.0	72.0	47.0	41.0	30.5	55.9	18.2	27.5	24.7
Манган (Mn)-растворени	µg/l	27.6	25.0	40.0	14.0	43.0	32.0	88.0	37.3	36.5	31.4	18.2	15.6
Цинк (Zn)	µg/l				173.0	121.0	125.0			45.5	57.9	27.0	
Бакар (Cu)	µg/l				14.7	10.8	27.6			17.3	17.2	5.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				8.8	6.3	2.6			1.3	1.1	0.7	
Олово (Pb)	µg/l				7.5	8.2	1.2			0.6	0.7	5.1	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.29	0.24	0.11			0.03	0.03	0.03	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				15.3	13.8	24.3			36.4	29.8	3.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				3607.0	2820.0	434.0			164.5	124.3	200.6	
Кобалт (Co)	µg/l				3.0	2.5	0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	0.8	1.1			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	261.7	160.0	67.0	35.0	91.0	103.0	55.6	16.4	41.0	41.0	27.0	29.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	13.7	11.2	18.2	3.2	3.6	9.2	12.9	5.6	11.6	10.6	4.5	4.2
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.7	1.6	0.6	0.6	<0.5	1.4	2.5	<0.5	0.8	0.6	<0.5	0.7
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	3.4	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.04	0.04	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	0.15	0.17	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	12.4	6.6	5.2	2.7	7.1	7.4	13.3	56.9	36.4	29.8	3.0	1.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	26.2	78.0	147.0	118.0	48.0	32.0	35.1	20.1	35.9	10.4	13.7	11.5
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	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l				3.1	3.7	3.3			2.9	2.9	1.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.5	1.3	1.5	2.4	1.2	3.0	3.0	3.7	2.8	2.9	1.5	1.3
Бор(B)	µg/l				29.0	32.0	55.0			64.4	92.6	40.3	
Бор(B)-растворени	µg/l	57.6	46.0	50.0	28.0	23.0	52.0	56.7	67.7	64.4	92.6	38.6	37.8
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.9	4.2	6.4	17.9	10.3	4.2	7.6	5.8	4.8	3.6	5.4	3.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.0	1.7	1.8	1.6	1.7	2.7	1.7	1.0	2.0	1.5	1.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.4	3.7	3.2	5.4	5.6	5.4	5.8	5.5	5.4	9.7	4.6	4.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.094	0.096	0.056	0.110	0.176	0.105	0.084	0.072	0.075	0.076	0.079	0.105
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
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	0.003	0.003	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.002	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	<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	0.002	<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	0.005	0.013	0.005	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.006	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.006	0.038	0.015	0.007	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	0.005	<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	0.007	0.006	0.007	<0.005	0.010	<0.005
Хлорофил а	µg/l				12.7	8.4	13.2	20.5	11.7	7.8			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				700	3900	1400		1100				
Фекални колиформи	n/100 ml				200	1000	320		700				
Фекалне ентерококе	n/100 ml				500	300	70		60				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				7545	5500	3682		5955				

Шифра водног тела		TIS_1
Шифра станице		44040
Станица:		Тител
Река:		Тиса
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	28.01.2019	27.02.2019	11.03.2019	22.04.2019	07.05.2019	01.07.2019	22.07.2019	19.08.2019	02.09.2019	01.10.2019	04.11.2019	09.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:30	10:30	12:30	14:30	11:30	12:00	10:30	13:00	10:30	10:30	11:00
Водостај	cm	222	257	313	264	349	335	157	154	136	91	92	211
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	9.0	8.0	23.0	12.0	30.0	28.0	25.0	31.0	21.0	17.0	6.0
Температура воде	°C	1.3	4.7	7.2	15.8	15.2	27.2	26.4	25.6	27.2	21.2	14.0	6.5
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без		без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	7.41	38.20	14.90	18.80	99.10	46.20	23.70	19.10	36.90	13.90	10.90	11.90
Суспендоване материје	mg/l	12	78	20	16	123	62	31	25	54	11	6	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.40	13.20	12.40	10.30	8.40	6.10	7.90	7.10	8.30	7.50	8.90	11.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	102	103	104	84	77	100	88	106	85	87	89
Алкалитет	mmol/l	2.86	2.50	2.78	1.90	2.05	2.55	2.65	2.55	2.67	2.81	3.13	2.73
Укупна тврдоћа	mg/l	191	153	187	123	133	148	171	149	161	168	192	178
Растворени CO_2	mg/l	1.2	1.8	0.0	1.3	3.6	2.9	1.5	1.9	1.9	3.3	2.1	5.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	175	153	169	116	125	156	162	156	163	171	191	166
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	143	125	139	95	103	128	133	128	133	140	157	136
pH	-	8.00	7.94	8.19	8.00	8.01	7.66	8.10	7.70	7.80	7.80	7.86	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	522	444	483	301	351	393	456	480	544	526	591	430
Укупне растворене соли	mg/l	312	256	309	191	210	252	282	282	316	310	376	282
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.26	0.09	0.02	0.02	0.05	0.09	0.06	0.02	0.09	0.05	0.10	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.025	0.031	0.019	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015	0.007	0.018	0.014	0.015
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.62	1.15	1.30	0.71	0.81	0.80	0.72	0.46	0.50	0.45	0.72	1.24
Органски азот (N)	mg/l	0.29	0.72	0.96	0.25	0.42	0.46	0.30	0.60	0.50	0.38	0.46	0.74
Укупни азот (N)	mg/l	2.20	2.00	2.30	1.00	1.30	1.40	1.10	1.10	1.10	0.90	1.30	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.044	0.022	0.029	0.027	0.078	0.059	0.064	0.048	0.058	0.058	0.046
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.110	0.098	0.122	0.108	0.118	0.160	0.177	0.121	0.137	0.094	0.131	0.120
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	8.8	10.2	7.5	6.4	7.7	10.3	8.7	5.4	8.0	6.9	7.5	8.9
Натријум (Na^+)	mg/l	36.2	29.0	36.8	19.8	21.8	27.7	35.2	42.7	50.1	45.3	56.6	30.3
Калијум (K^+)	mg/l	3.6	3.0	4.4	2.3	2.5	3.4	3.7	4.4	3.5	5.0	4.7	3.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.5	48.2	52.9	35.5	40.7	45.8	51.5	47.2	47.2	48.0	53.5	49.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.4	8.1	13.3	8.3	7.5	8.3	10.4	7.5	10.5	11.7	14.2	13.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	47.9	34.2	43.2	22.3	26.3	33.1	41.7	54.0	65.0	60.2	70.4	34.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	52	42	61	36	41	37	45	36	46	43	57	56
Гвожђе (Fe)	µg/l		95.9	568.5	694.0	3269.0	2521.0	580.4	605.4	1306.0	351.2	1720.1	
Манган (Mn)	µg/l		<10	45.0	45.0	145.0	182.0	65.5	76.8	146.2	73.8	102.9	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	61.3	95.9	46.5	59.0	96.0	89.0	41.3	59.4	42.8	185.0	37.0	20.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	17.2	<10	12.3	17.0	12.0	32.0	27.4	28.7	34.8	33.4	30.1	<10
Цинк (Zn)	µg/l		85.6	92.5	151.0	63.0	198.0	53.7	169.8	29.4	116.3	40.7	
Бакар (Cu)	µg/l		12.3	20.5	8.7	9.6	32.1	15.7	23.0	10.9	56.4	2.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		2.8	3.0	2.5	6.1	4.8	2.5	2.1	3.0	0.9	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.8	1.3	6.5	3.6	1.7	1.4	2.5	1.2	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.04	0.06	0.19	0.24	0.04	0.05	0.10	0.04	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		4.0	2.4	11.1	9.0	27.7	11.4	13.4	8.4	51.2	2.1	
Алуминијум (Al)	µg/l		57.1	294.0	517.0	2041.0	1384.0	329.5	365.7	779.6	289.5	32.5	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	1.7	1.3	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	94.8	80.7	92.5	61.0	40.0	85.0	53.7	105.6	8.5	49.8	40.7	49.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	11.3	12.3	16.4	6.4	3.3	6.5	11.7	16.9	2.8	3.6	2.7	5.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.9	2.8	2.3	1.2	0.5	0.8	1.8	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	<0.5	0.5	<0.5	4.4
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	7.1	4.0	2.4	7.5	5.7	14.9	11.4	13.1	4.7	18.4	2.1	2.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	27.1	57.1	22.0	44.0	67.0	58.0	30.1	30.1	27.0	122.1	21.4	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
Арсен (As)	µg/l		1.3	1.7	1.7	3.7	4.6	3.4	3.4	4.2	4.1	29.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	4.4	3.4	3.4	4.0	3.2	3.6	1.9
Бор(B)	µg/l		26.1	42.5	43.0	42.0	59.0	67.5	63.1	85.6	103.6	57.9	
Бор(B)-растворени	µg/l	99.4	26.1	39.5	38.0	30.0	51.0	67.5	59.2	60.2	74.5	57.9	36.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.3	5.7	3.9	3.1	4.7	5.3	7.9	5.1	7.2	3.6	3.7	3.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l								13.0				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.2	1.4	1.3	0.9	1.5	1.6	1.7	1.4	1.2	1.0	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.6	4.7	4.6	3.3	5.1	6.3	5.7	5.2	7.4	5.3	4.3	4.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.062	0.179	0.071	0.047	0.075	0.120	0.089	0.075	0.078	0.075	0.071	0.070
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
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	0.003	<0.001	0.003	0.005	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.007	0.021	0.004	0.002	0.004	0.023	0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.011	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.007	0.005	0.012	0.112	0.006	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.003
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Линурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.256	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0001	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0001	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0210	<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	0.0080	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0050	<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	0.0020	<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	0.0020	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.005	0.004	0.002
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	0.008	0.009	<0.005
Хлорофил а	µg/l				14.2	18.3		12.7	9.8	18.9			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				600		1500		900				
Фекални колиформи	n/100 ml				100		400		100				
Фекалне ентерококе	n/100 ml				27		410		70				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				4273		2363		11045				

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	10.01.2019	04.02.2019	04.03.2019	08.04.2019	28.05.2019	03.06.2019	08.07.2019	31.07.2019	23.09.2019	28.10.2019	12.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	09:30	13:30	09:30	10:00	09:30	11:00	13:00	09:40	09:30	13:00	09:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	11.3	117	21.6	22	83.8	207	14.1	12	9.58	8.68	6.69	6.48
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-1.0	4.0	18.0	14.0	20.0	21.0	24.0	28.0	16.0	12.5	16.0	2.0
Температура воде	°C	0.4	5.0	7.0	12.8	16.6	17.0	25.1	26.7	16.4	12.8	12.2	5.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	8.71	92.60	10.90	10.20	29.50	102.00	19.40	20.60	3.18	2.71	2.90	11.20
Суспендоване материје	mg/l	12	70	9	6	27	56	13	21	4	<4	12	14
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.70	11.50	11.70	9.70	8.90	8.00	6.50	6.20	9.50	9.80	8.40	11.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	90	97	92	91	83	80	79	97	93	78	93
Алкалитет	mmol/l	1.71	1.13	1.72	1.25	1.41	1.16	2.74	1.71	2.23	2.80	2.80	1.74
Укупна тврдоћа	mg/l	125	82	111	73	78	77	147	99	208	227	230	163
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.4	2.6	4.2	1.2	5.0	3.1	1.9	2.0	1.7	3.2	3.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	104	69	105	76	86	71	167	104	136	171	171	106
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	85	57	86	62	71	58	137	86	112	140	140	87
pH	-	7.84	7.30	7.78	7.70	7.77	7.80	7.50	7.55	8.10	8.00	7.80	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	278	195	251	173	175	149	334	215	451	518	552	375
Укупне растворене соли	mg/l	180	134	158	108	123	98	228	146	281	345	343	258
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.19	0.13	0.08	0.06	<0.02	0.18	0.10	0.06	0.04	0.04	<0.02	0.58
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.023	0.014	0.018	0.009	0.018	0.011	0.008	0.015	0.007	0.008	0.015	0.015
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.00	2.04	0.74	0.37	0.43	0.66	0.50	0.35	0.35	0.42	0.67	0.57
Органски азот (N)	mg/l	0.29	1.71	0.36	0.26	0.74	0.34	0.35	0.26	0.40	0.33	0.69	0.53
Укупни азот (N)	mg/l	2.50	3.90	1.20	0.70	1.20	1.20	1.00	0.70	0.80	0.80	1.40	1.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.055	0.062	0.015	0.013	0.030	0.039	0.141	0.038	0.016	<0.01	0.015	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.080	0.131	0.027	0.131	0.115	0.111	0.194	0.122	0.054	0.054	0.053	0.041
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.7	11.3	9.7	6.9	10.1	12.5	13.4	8.4	7.7	6.4	11.6	12.2
Натријум (Na^+)	mg/l	10.7	10.6	8.1	8.6	10.6	5.4	19.2	13.9	10.7	27.7	25.1	14.6
Калијум (K^+)	mg/l	2.8	2.4	1.9	1.3	1.3	2.1	2.6	1.5	2.9	3.4	2.9	4.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	33.2	22.6	32.6	23.6	24.7	22.7	39.1	27.6	54.9	59.5	58.9	41.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.2	6.3	7.3	<4	4.0	4.9	12.0	7.3	17.2	19.0	20.1	14.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	12.7	11.8	16.6	6.2	6.4	5.5	12.7	7.5	17.5	23.7	24.3	13.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	27	20	22	22	24	36	30	91	110	106	94
Гвожђе (Fe)	µg/l	885.9	5279.2	754.7	793.0	1128.0	2682.0	1097.3	697.9	145.5	160.4	172.3	650.8
Манган (Mn)	µg/l	70.1	241.4	47.5	56.0	96.0	157.0	228.6	110.5	60.8	39.9	31.2	61.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	456.2	1091.7	132.0	148.0	84.0	146.0	135.5	84.8	24.4	59.7	64.2	84.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	54.4	38.6	18.2	43.0	29.0	55.0	228.6	68.6	54.4	35.6	24.7	31.6
Цинк (Zn)	µg/l	219.0	246.9	66.2	491.0	190.0	1352.0	285.4	69.8	166.2	12.9	22.9	28.3
Бакар (Cu)	µg/l	27.8	25.5	15.1	157.3	9.0	415.2	35.1	15.3	113.6	3.9	4.3	5.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.8	6.2	0.9	1.0	1.7	3.8	3.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
Олово (Pb)	µg/l	0.6	3.7	0.5	0.9	2.2	5.8	1.7	1.2	<0.5	<0.5	7.9	0.9
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	0.04	<0.02	0.05	0.02	0.08	0.03	0.02	0.02	<0.02	0.03	<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	9.5	15.7	2.9	36.7	76.1	62.8	131.0	14.8	273.4	1.7	4.3	4.1
Алуминијум (Al)	µg/l	241.5	2947.3	275.5	364.0	609.0	1646.0	532.2	408.8	80.6	63.2	53.5	168.1
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	2.3	<0.5	<0.5	0.8	1.8	0.6	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	159.9	153.5	60.5	314.0	83.0	169.0	113.1	69.8	98.8	12.9	16.5	28.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	27.8	16.1	12.7	62.5	3.7	19.2	20.0	7.6	53.8	3.9	2.2	4.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	3.8	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.7	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.04	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	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	9.5	12.7	2.9	15.2	48.0	11.6	71.6	12.9	225.2	1.7	3.4	4.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	156.6	1406.0	43.8	46.0	44.0	85.0	73.1	54.6	<10	25.0	24.5	26.6
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.8	2.0	0.7	0.8	1.0	1.9	2.2	1.2	0.9	0.9	0.9	0.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.8	1.8	0.6	0.6	0.9	1.2	2.2	1.1	0.9	0.9	0.8	<0.5
Бор(B)	µg/l	<10	<10	<10	<10	16.0	12.0	14.6	21.2	24.9	60.2	28.3	27.6
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	10.0	<10	14.6	21.2	22.6	56.5	22.3	19.8
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.2	5.2	3.4	2.8	5.0	11.5	5.2	5.2	2.5	3.5	2.8	2.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		16.0		10.0		32.0			10.0	10.0		5.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.7	2.3	1.6	1.0	1.5	1.3	2.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	7.0	3.4	2.3	5.2	8.4	5.9	3.4	3.8	4.8	3.6	2.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.137	0.209	0.052	0.040	0.082	0.247	0.107	0.050	0.043	0.053	0.045	0.033
Анјон активне супстанце	mg/l		0.012		0.014		0.033			<0.01	<0.01		0.029
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.014		0.010			<0.01	<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.004	0.001	<0.001	0.002	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	<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	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.014	0.042	0.011	0.002	0.002	0.005	<0.001	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.007	0.021	0.004	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.081	0.059	0.008	<0.001	0.003	0.023	<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	<0.001	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<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	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l				9.3	8.3	7.7	12.2	8.8	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.084		<0.04		0.154			0.073			0.059
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				800		2200			200	120		400
Фекални колиформи	n/100 ml				70		1100			50	70		200
Фекалне ентерококе	n/100 ml				15		500			33	10		180
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				5000		29136			1727	5091		4000

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	24.01.2019	11.02.2019	18.03.2019	01.04.2019	14.05.2019	04.06.2019	24.07.2019	26.08.2019	30.09.2019	30.10.2019	21.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	12:00	13:30	11:15	14:00	12:30	13:00	13:00	09:40	10:30	13:30	09:45
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	5.0	17.0	17.0	9.0	25.0	28.0	29.0	23.0	8.0	15.0	5.0
Температура воде	°C	0.3	4.5	13.2	12.4	15.0	22.4	23.8	24.2	16.4	9.8	10.6	4.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	2.99	2.44	6.03	3.26	15.70	2.45	5.63	5.42	1.83	1.91	1.80	4.85
Суспендоване материје	mg/l	20	10	21	9	17	8	7	<4	<4	7	7	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.70	13.10	14.80	10.90	8.80	6.30	2.30	1.90	2.00	3.70	5.30	8.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	101	142	102	88	73	27	22	21	33	47	66
Алкалитет	mmol/l	8.09	7.83	8.10	7.40	4.26	4.70	6.36	7.92	7.58	8.31	8.38	8.38
Укупна тврдоћа	mg/l	454	456	470	388	210	229	315	341	359	398	447	436
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	21.8	14.2	10.6	3.1	4.8	18.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	25.9	0.0	37.3	25.9	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	441	478	418	399	222	287	388	483	462	507	511	511
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	405	392	405	370	213	235	318	396	379	415	419	419
pH	-	8.34	8.20	8.34	8.40	8.30	7.70	7.40	7.30	7.50	7.70	7.80	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	1523	1562	1670	1589	580	776	1070	1291	1411	1528	1570	1493
Укупне растворене соли	mg/l	1000	962	1084	1000	355	492	701	835	895	981	989	966
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.04	0.02	0.07	0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.06	0.30
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.025	0.015	0.003	0.013	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.005	0.021
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.95	4.05	0.81	0.43	0.07	0.10	0.11	0.08	0.07	0.05	0.13	0.46
Органски азот (N)	mg/l	2.26	1.08	1.25	0.59	0.49	0.37	0.88	0.68	0.60	0.62	0.40	0.61
Укупни азот (N)	mg/l	6.27	5.20	2.10	1.10	0.60	0.50	1.00	0.80	0.70	0.70	0.60	1.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.025	<0.01	<0.01	<0.01	0.152	0.286	0.492	0.352	0.502	0.180	0.233	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.061	0.031	0.060	0.065	0.217	0.332	0.566	0.450	0.580	0.360	0.256	0.174
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.1	1.3	1.1	1.6	2.7	12.2	20.7	26.0	17.3	2.8	6.8	8.2
Натријум (Na^+)	mg/l	142.0	155.1	187.3	165.5	42.0	73.2	121.1	157.7	151.4	180.8	147.2	152.4
Калијум (K^+)	mg/l	41.1	11.4	50.4	42.0	11.3	13.8	11.0	29.3	44.3	50.4	37.9	41.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	109.1	104.3	85.5	65.9	61.2	58.2	78.6	70.3	72.6	85.5	94.7	96.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	44.3	47.7	62.5	54.3	14.0	20.4	29.0	40.2	43.3	44.8	51.4	47.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	142.6	152.4	189.4	203.4	44.0	69.7	107.9	145.8	163.8	203.5	165.2	149.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	203	193	258	174	43	77	118	108	117	150	171	174
Гвожђе (Fe)	µg/l	390.0	113.4	149.5	2231.0	344.0	207.0	324.2	311.0	102.6	53.6	43.4	190.5
Манган (Mn)	µg/l	65.0	12.2	34.6	785.0	39.0	62.0	697.4	647.4	346.4	36.3	43.6	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	55.0	30.7	25.3	120.0	21.0	55.0	114.1	72.9	31.1	13.6	13.5	13.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l	17.0	<10	34.6	41.0	25.0	40.0	539.4	394.6	220.7	25.4	43.2	<10
Цинк (Zn)	µg/l	285.0	197.8	80.5	9530.0	78.0	377.0	216.1	17.5	116.2	40.7	21.7	25.4
Бакар (Cu)	µg/l	31.2	47.3	26.3	3221.0	6.7	47.4	78.6	10.5	22.9	6.3	5.2	3.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.8	0.5	0.6	55.3	1.2	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.0	0.6	<0.5	67.9	0.6	0.5	0.9	0.6	0.8	0.5	3.4	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	1.92	0.02	0.03	<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	6.5	8.4	3.7	195.4	5.7	14.1	10.6	17.5	316.1	7.8	4.7	2.8
Алуминијум (Al)	µg/l	110.0	74.0	89.4	4018.0	219.0	92.0	36.8	83.7	44.0	30.4	36.9	74.3
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	83.0	106.3	80.5	286.0	66.0	272.0	146.4	17.5	49.0	40.7	21.7	25.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.4	6.1	26.3	85.6	3.1	46.7	41.4	3.7	9.7	6.3	5.2	2.9
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	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	3.4	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	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	3.7	6.7	3.7	19.9	4.8	12.1	10.6	17.5	39.3	7.8	4.7	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	45.0	26.0	11.0	72.0	11.0	<10	14.1	14.8	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.7	1.8	1.9	10.9	2.6	6.0	7.1	5.7	5.4	4.1	3.5	2.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.8	1.9	2.7	2.3	5.3	7.1	5.7	4.4	3.9	3.2	2.4
Бор(B)	µg/l	118.0	255.0	262.9	36.0	80.0	176.0	186.7	161.1	199.5	253.1	142.5	190.3
Бор(B)-растворени	µg/l	48.0	255.0	262.9	36.0	75.0	146.0	186.7	161.1	163.6	201.2	121.1	167.7
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	6.0	8.2	7.8	11.6	9.8	13.0	14.8	12.2	9.6	7.9	8.3	6.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		19.0		34.0		31.0			29.0	24.0		25.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	1.1	4.3	1.7	5.4	3.1	3.6	3.1	1.3	3.2	3.1	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.1	10.4	13.6	16.5	12.8	14.7	15.1	16.5	12.6	12.0	10.4	10.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.130	0.149	0.175	0.214	0.200	0.329	0.321	0.247	0.241	0.209	0.175	0.154
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		0.015		0.017			0.024	0.018		<0.01
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.003		<0.001		0.004			0.001	0.004		0.003
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
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	0.002	<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	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<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	0.004	0.004	0.010	0.511	0.004	<0.001	0.004	0.004	0.002	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.166	<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	0.003
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.006	0.005	0.023	0.625	0.006	<0.001	0.006	0.005	0.003	0.006
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.004	0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.006	<0.005	<0.005	0.009	0.005
Хлорофил а	µg/l					10.2				19.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		1.135		0.200		0.507			1.111			1.240
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		0		120		400			500	90		300
Фекални колиформи	n/100 ml		0		60		10			200	50		30
Фекалне ентерококе	n/100 ml		6		106		70			50	40		3
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		4864		7909		1727			28636	11818		2545

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	10.01.2019	11.02.2019	04.03.2019	01.04.2019	28.05.2019	04.06.2019	08.07.2019	31.07.2019	30.09.2019	30.10.2019	12.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	10:00	12:00	09:45	12:00	09:30	13:30	11:30	11:00	11:00	11:30	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	0.712	3.14	1.88	1.38	6.87	4.08	0.333	0.0297	0.0176	0.0132	0.0177	0.0202
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-2.0	6.0	18.0	15.5	25.0	25.0	25.0	27.0	25.0	11.0	15.0	6.0
Температура воде	°C	0.3	4.2	7.5	12.1	21.6	21.6	25.7	27.2	18.6	11.5	11.0	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	3.52	5.06	2.56	2.30	2.93	3.25	6.28	7.33	8.41	3.10	2.03	10.90
Суспендоване материје	mg/l	16	5	17	8	12	31	10	20	8	4	39	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.90	12.20	12.40	11.30	2.80	7.20	2.80	3.40	5.80	11.30	10.00	13.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	82	93	103	105	32	82	35	43	62	104	91	110
Алкалитет	mmol/l	9.85	8.02	9.53	10.12	7.74	8.45	11.10	11.59	9.61	10.02	10.07	9.75
Укупна тврдоћа	mg/l	533	433	512	505	361	404	560	551	436	459	473	484
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	7.6	2.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	22.9	0.0	48.2	47.6	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	44.8	35.9	44.2
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	554	489	483	521	472	515	677	654	586	520	541	505
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	492	401	476	506	387	422	555	580	481	501	503	488
pH	-	8.30	8.20	8.37	8.50	7.68	8.10	7.80	8.34	8.00	8.30	8.30	8.40
Електропроводљивост	µS/cm	1394	1215	1383	1296	1035	1133	1761	1654	1145	1081	1129	1089
Укупне растворене соли	mg/l	910	805	948	887	683	719	1230	1150	755	741	762	729
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.05	0.02	0.07	<0.02	0.06	0.14	0.12	0.09	0.06	0.02	0.20
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.013	0.011	0.008	0.009	0.030	0.019	0.010	0.023	0.014	0.010	0.012	0.039
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.62	2.95	1.66	0.09	0.25	0.33	0.22	0.21	0.24	0.39	0.45	2.61
Органски азот (N)	mg/l	0.64	0.99	1.11	1.13	1.20	1.09	1.10	1.14	0.85	0.64	0.81	0.95
Укупни азот (N)	mg/l	4.30	4.00	2.80	1.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.20	1.10	1.30	3.80
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.251	0.163	0.051	0.143	0.486	0.522	0.575	0.496	0.440	0.440	0.366	0.175
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.300	0.203	0.112	0.208	0.504	0.618	0.730	0.642	0.468	0.485	0.434	0.216
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	13.8	11.2	1.3	3.0	15.1	15.8	17.7	16.1	16.7	9.6	9.6	13.9
Натријум (Na^+)	mg/l	120.2	117.2	144.6	128.9	102.8	100.2	213.4	200.3	108.5	92.8	90.8	80.1
Калијум (K^+)	mg/l	6.5	6.5	5.6	6.1	4.2	2.9	8.7	5.0	11.5	12.5	9.5	7.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	105.5	84.3	89.9	88.3	65.8	78.6	90.8	94.0	82.5	87.1	85.5	104.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	65.7	54.0	70.0	69.3	47.9	50.6	81.8	77.1	56.0	58.9	63.2	54.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	76.3	65.3	73.6	74.0	52.7	58.5	103.6	91.3	62.8	57.8	61.6	52.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	178	190	238	173	130	136	335	282	99	87	93	93
Гвожђе (Fe)	µg/l	158.4	372.2	97.0	1424.0	119.0	414.0	535.0	158.0	375.0	130.0	49.4	153.7
Манган (Mn)	µg/l	15.6	56.3	16.6	261.0	70.0	259.0	274.7	232.3	139.2	45.3	21.8	28.6
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	50.0	32.0	29.3	260.0	35.0	32.0	31.8	30.0	21.1	17.1	21.4	22.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.6	23.7	13.6	59.0	10.0	53.0	251.9	218.0	82.6	28.4	20.8	20.9
Цинк (Zn)	µg/l	193.0	533.2	24.2	2305.0	88.0	906.0	59.1	53.2	86.2	28.4	29.1	26.6
Бакар (Cu)	µg/l	47.4	100.7	11.0	354.8	5.2	169.8	20.5	11.1	56.1	7.7	4.3	4.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.0	4.4	0.6	29.3	1.3	1.0	1.3	<0.5	0.6	<0.5	0.5	1.2
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.7	<0.5	21.3	0.7	1.4	1.3	<0.5	0.9	1.0	6.0	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	0.03	<0.02	0.33	0.02	0.03	0.06	<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	8.6	17.0	2.4	113.9	14.5	27.8	11.9	17.0	98.7	6.9	3.1	1.7
Алуминијум (Al)	µg/l	89.4	258.1	42.4	1222.0	72.0	270.0	143.7	91.5	218.7	95.4	27.9	100.5
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	143.0	64.4	24.2	250.0	80.0	173.0	59.1	53.2	43.6	19.0	25.7	26.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	20.0	8.1	11.0	35.8	4.8	18.3	14.4	11.1	28.8	7.4	3.7	4.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.7	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.6	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	0.02	0.05	<0.02	0.02	0.02	0.04	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	8.1	4.2	2.4	74.8	6.1	8.3	11.9	17.0	95.7	6.9	3.1	1.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	20.5	17.7	25.3	120.0	11.0	<10	21.2	13.8	12.5	<10	10.3	13.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.9	4.0	1.8	6.8	2.8	5.0	6.0	6.1	5.2	3.6	4.4	2.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.9	3.0	1.8	3.0	2.6	4.7	5.8	6.1	4.2	3.4	3.9	2.2
Бор(B)	µg/l	100.1	100.1	72.4	87.0	66.0	104.0	212.0	127.1	100.5	94.6	68.2	69.2
Бор(B)-растворени	µg/l	100.1	94.0	72.4	87.0	63.0	103.0	205.4	127.1	91.8	94.6	68.2	66.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	8.2	9.6	7.6	9.9	16.4	20.1	12.8	12.4	9.9	6.7	8.1	7.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		25.0		24.0		44.0			26.0	21.0		22.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	2.4	1.4	1.7	1.0	2.8	2.2	2.6	1.4	1.5	1.8	3.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.3	10.9	12.6	11.4	17.3	16.6	17.2	16.6	11.6	9.3	8.6	9.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.226	0.257	0.183	0.212	0.416	0.395	0.348	0.295	0.215	0.158	0.138	0.167
Анјон активне супстанце	mg/l		0.022		0.021		0.028			0.032	0.015		0.017
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.004		0.001		0.001			0.001	0.002		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003	<0.001	0.009	0.007	0.004	<0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.004	0.004	0.090	0.031	0.018	0.002	0.004	0.004	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.022	0.019	0.011	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.007	<0.001	0.217	0.114	0.052	<0.001	0.002	0.005	<0.001	0.005
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<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	0.002	<0.001	0.004	<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	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l				17.6	9.3		22.4	32.2	20.5			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.176		1.375		0.168			0.314			0.227
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		30		100		60			300	60		400
Фекални колиформи	n/100 ml		10		80		10			30	40		20
Фекалне ентерококе	n/100 ml		200		4		10			60	20		22
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		4182		8727		5227			14363	13136		4136

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	10.01.2019	04.02.2019	04.03.2019	08.04.2019	28.05.2019	03.06.2019	08.07.2019	01.07.2019	23.09.2019	28.10.2019	12.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	10:30	11:00	10:30	11:00	11:00	12:30	10:30	11:00	10:50	10:30	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-2.0	6.0	17.0	14.0	24.0	20.0	24.0	26.0	18.0	16.0	14.0	4.0
Температура воде	°C	1.5	5.2	7.3	13.0	18.8	19.5	24.3	25.2	17.4	14.8	12.4	6.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	9.44	64.30	10.60	4.14	24.50	37.40	12.10	8.81	7.79	3.55	3.03	25.70
Суспендоване материје	mg/l	13	97	19	7	18	4	14	6	<4	<4	4	47
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.10	11.70	12.10	9.60	6.00	5.80	6.30	5.20	7.50	7.70	8.60	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	92	100	91	65	64	76	64	79	78	81	94
Алкалитет	mmol/l	1.95	1.52	2.09	1.62	2.52	2.32	1.72	1.74	1.92	2.00	1.96	1.78
Укупна тврдоћа	mg/l	116	113	133	90	135	131	119	99	117	110	108	105
Растворени CO_2	mg/l	2.5	1.8	2.9	6.3	10.6	14.2	6.7	5.6	6.3	2.8	4.6	3.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	119	92	128	99	154	141	105	106	117	122	119	109
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	97	76	105	81	126	116	86	87	96	100	98	89
pH	-	7.81	7.40	7.85	7.60	7.32	7.60	7.30	7.25	7.50	7.50	7.55	7.60
Електропроводљивост	µS/cm	336	320	337	259	351	333	248	251	269	289	279	259
Укупне растворене соли	mg/l	201	198	210	156	222	218	172	156	184	187	172	168
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.12	0.05	0.09	0.63	0.42	0.14	0.08	0.08	0.10	<0.02	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.013	0.013	0.010	0.150	0.069	0.037	0.035	0.015	0.020	0.016	0.027
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.68	2.45	1.06	0.65	0.96	0.78	0.76	0.72	0.75	0.72	0.63	0.71
Органски азот (N)	mg/l	0.22	2.21	0.57	0.25	1.46	0.30	0.54	0.46	0.55	0.46	0.63	0.38
Укупни азот (N)	mg/l	2.00	4.80	1.70	1.00	3.20	1.60	1.50	1.30	1.40	1.30	1.30	1.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.173	0.149	0.037	0.047	0.326	0.222	0.085	0.089	0.115	0.091	0.067	0.063
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.246	0.296	0.138	0.084	0.424	0.242	0.198	0.143	0.157	0.142	0.119	0.189
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.8	12.5	8.6	6.1	11.8	13.4	9.4	6.5	7.7	5.6	7.3	7.2
Натријум (Na^+)	mg/l	23.1	19.2	21.5	17.9	23.1	22.1	13.0	16.6	17.9	20.5	15.3	15.3
Калијум (K^+)	mg/l	2.6	3.6	3.0	2.8	2.9	3.3	2.1	1.7	3.1	3.4	2.9	3.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	34.0	29.2	36.2	28.6	32.5	33.5	31.4	30.0	35.3	30.8	31.0	30.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.6	9.8	10.3	4.5	13.1	11.6	9.8	6.0	7.1	8.1	7.4	7.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.1	29.9	23.7	19.8	18.8	22.5	16.6	18.5	15.9	20.6	18.9	16.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	32	37	23	37	35	34	23	37	28	22	27
Гвожђе (Fe)	µg/l	754.7	3937.0	653.5	299.0	512.0	1201.0	728.9	267.2	377.0	281.9	224.5	1192.1
Манган (Mn)	µg/l	60.4	117.8	47.5	48.0	109.0	196.0	127.0	111.4	46.3	43.8	25.7	78.1
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	157.6	527.0	100.1	52.0	69.0	227.0	87.3	41.4	56.4	46.5	74.8	55.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l	27.6	40.9	28.3	19.0	75.0	127.0	127.0	104.0	40.8	31.7	17.8	25.0
Цинк (Zn)	µg/l	177.4	252.2	275.0	232.0	130.0	947.0	125.8	258.5	32.6	38.2	41.3	52.0
Бакар (Cu)	µg/l	33.5	62.6	27.6	31.8	9.5	155.4	20.9	23.9	8.1	10.1	5.2	10.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.5	6.2	1.7	1.0	3.2	1.9	2.2	0.7	0.8	1.6	<0.5	3.6
Олово (Pb)	µg/l	1.4	4.5	0.9	1.3	1.8	3.2	2.0	0.9	1.9	9.7	3.0	3.9
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.06	0.08	0.05	0.10	0.06	0.07	0.12	0.04	0.04	0.02	0.03	0.10
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	0.09	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	9.8	11.8	20.2	9.4	22.6	18.5	20.6	63.7	8.1	4.9	5.0	4.0
Алуминијум (Al)	µg/l	383.3	2945.3	247.4	129.0	281.0	716.0	278.0	129.6	136.8	105.6	96.9	851.1
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	167.6	208.2	143.5	176.0	107.0	280.0	100.4	120.2	32.6	20.7	16.0	41.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	24.4	34.0	19.2	29.1	8.3	57.7	11.4	16.4	7.3	6.6	2.3	3.2
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.8	1.2	0.9	<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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	2.2	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.06	0.02	0.06	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	9.4	11.2	15.0	6.5	10.8	15.1	20.6	38.4	8.1	4.6	3.3	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	85.9	474.8	39.5	15.0	29.0	90.0	44.2	16.3	21.9	12.5	33.6	26.2
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.1	2.2	1.0	1.0	1.8	2.6	1.4	1.2	1.6	1.3	0.9	1.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.0	1.9	0.7	0.8	1.7	2.2	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9	0.6
Бор(B)	µg/l	<10	<10	<10	10.0	19.0	31.0	25.9	25.2	24.5	42.7	19.1	28.0
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	17.0	26.0	21.5	25.2	18.0	42.7	18.6	18.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.8	7.8	4.5	3.8	11.2	14.1	4.2	4.5	3.4	3.2	2.9	2.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		26.0		13.0		34.0			15.0	9.0		11.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	1.7	1.2	1.3	1.2	4.1	1.3	1.5	1.6	1.2	1.6	2.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	9.2	4.6	3.6	12.3	12.6	4.8	4.4	4.0	4.5	3.1	3.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.083	0.345	0.058	0.060	0.246	0.331	0.077	0.062	0.060	0.057	0.055	0.042
Анјон активне супстанце	mg/l		<0.01		0.022		0.025			0.011	<0.01		0.016
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.015		<0.01			0.011	<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.001		<0.001		<0.001			<0.001	<0.001		<0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.004	0.066	<0.001	<0.001	<0.001	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	<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	0.014	<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	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	0.004	0.004	0.042	0.041	0.003	0.002	0.006	0.005	<0.001	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.013	0.019	0.001	<0.001	0.002	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	<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	0.005	0.006	0.015	0.286	0.137	0.005	0.002	0.012	0.023	<0.001	0.008
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.002	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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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	0.0010
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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<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	0.002
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.004	0.002
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
Хлорофил а	µg/l				13.2	8.3	7.8	8.3	7.3	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.118		0.083		0.099			0.090			0.087
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				800					600	800		2500
Фекални колиформи	n/100 ml				60		200			30	100		500
Фекалне ентерококе	n/100 ml				21		90			69	70		350
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3500		4818			2909	20000		5182

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	30.01.2019	19.02.2019	12.03.2019	06.05.2019	20.05.2019	10.06.2019	15.07.2019	05.08.2019	19.09.2019	22.10.2019	18.11.2019	02.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:45	11:00	11:30	11:00	11:00	11:00	11:00	10:45	10:00	10:30	11:45
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	12.4	4.91	2.54	19.6	18.3	17.1	3.76	3.72	0.889	1.2	2.12	3.53
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	2.0	15.0	8.0	9.0	23.0	30.3	23.0	22.0	18.0	22.0	15.0	5.0
Температура воде	°C	3.0	6.2	9.0	13.4	16.7	21.3	20.7	22.5	17.2	15.2	12.1	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	53.30	6.52	3.88	50.20	52.60	60.50	20.70	15.60	2.41	4.78	10.30	17.00
Суспендоване материје	mg/l	103	11	4	60	57	71	21	14	6	8	9	17
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.70	11.70	10.70	8.80	8.60	7.20	8.90	7.40	9.90	10.10	9.40	12.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	87	94	92	85	89	81	99	87	104	101	88	95
Алкалитет	mmol/l	1.90	2.29	1.97	1.43	1.57	1.99	1.68	1.64	3.34	1.38	1.42	1.43
Укупна тврдоћа	mg/l	168	145	121	98	101	122	114	102	193	81	87	93
Растворени CO_2	mg/l	2.2	2.7	3.8	2.7	4.1	5.1	2.2	3.6	1.7	2.0	2.6	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	116	140	120	87	96	121	103	100	204	84	87	87
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	95	115	98	72	78	99	84	82	167	69	71	71
pH	-	7.80	7.90	7.83	7.79	7.60	7.60	7.80	7.71	8.10	7.90	7.55	7.63
Електропроводљивост	µS/cm	434	359	282	204	218	263	232	242	471	197	201	212
Укупне растворене соли	mg/l	239	219	178	140	126	180	160	167	301	116	140	147
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.16	0.05	0.03	0.07	0.07	0.08	0.03	0.17	0.04	<0.02	0.50	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.044	0.016	0.012	0.039	0.010	0.014	0.015	0.019	0.012	0.005	0.012	0.022
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	9.20	2.21	1.22	1.08	1.00	0.74	0.48	0.88	1.00	0.60	0.69	1.05
Органски азот (N)	mg/l	2.29	0.82	0.73	0.51	0.52	0.46	0.93	0.43	1.24	0.47	0.19	0.95
Укупни азот (N)	mg/l	11.70	3.10	2.00	1.70	1.60	1.30	1.50	1.50	2.30	1.10	1.40	2.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.039	0.058	0.041	0.054	0.073	0.099	0.080	0.106	0.089	0.084	0.092	0.087
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.268	0.114	0.100	0.199	0.314	0.126	0.158	0.145	0.124	0.141	0.159	0.149
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.0	10.9	7.0	13.3	12.6	15.8	11.6	12.0	9.5	11.3	11.3	10.1
Натријум (Na^+)	mg/l	19.8	17.2	13.3	10.3	9.4	11.0	11.0	14.0	30.6	7.4	15.5	10.0
Калијум (K^+)	mg/l	3.2	3.3	3.2	2.1	2.7	2.9	2.3	2.3	5.7	2.1	2.5	5.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	50.1	42.8	34.6	29.7	28.1	33.8	31.4	31.4	55.5	23.0	24.0	26.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.5	9.3	8.4	5.8	7.5	9.2	8.6	5.7	13.3	5.7	6.7	6.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	29.9	19.8	14.2	8.1	9.3	10.1	11.7	13.2	27.9	10.6	10.6	11.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	43	32	32	35	31	34	35	32	50	13	36	31
Гвожђе (Fe)	µg/l	4189.5	662.1	337.4	1611.0	2807.0	2449.0	1060.1	413.5	120.7	262.1	401.3	552.9
Манган (Mn)	µg/l	220.2	97.5	69.7	89.0	153.0	174.0	93.2	115.3	126.8	62.4	69.4	72.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	142.0	92.3	46.4	104.0	159.0	81.0	55.8	66.2	27.3	87.8	80.0	56.2
Манган (Mn)-растворени	µg/l	27.4	62.9	42.2	22.0	24.0	67.0	41.7	67.4	100.6	46.7	31.4	26.7
Цинк (Zn)	µg/l	67.8	78.2	69.9	191.0	86.0	238.0	140.2	234.2	62.8	41.3	36.9	56.3
Бакар (Cu)	µg/l	16.4	24.9	17.4	8.9	26.8	41.5	16.3	34.8	28.7	7.7	6.8	7.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.3	1.5	0.6	2.5	4.2	4.6	1.4	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Олово (Pb)	µg/l	9.4	1.9	0.7	6.1	10.5	11.1	4.0	2.7	0.8	1.3	4.3	2.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.12	0.04	0.03	0.10	0.14	0.16	0.05	0.04	0.03	0.02	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	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	18.3	3.3	3.1	23.0	6.4	17.6	41.1	76.8	171.3	7.1	4.4	2.6
Алуминијум (Al)	µg/l	2118.2	294.4	85.8	978.0	1656.0	1254.0	737.5	195.3	74.5	91.4	189.7	278.3
Кобалт (Co)	µg/l	1.5	<0.5	<0.5	0.8	1.5	1.4	<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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	67.8	78.2	69.9	121.0	70.0	230.0	99.7	99.4	24.6	41.3	34.0	31.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	6.8	7.9	12.9	8.3	8.7	26.9	12.7	17.7	6.2	7.4	4.2	3.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.0	1.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	3.6	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.05	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	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	10.1	3.3	3.1	19.0	3.7	12.3	24.2	45.0	17.2	6.5	4.0	2.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	100.6	56.0	12.1	62.0	82.0	46.0	79.4	38.1	<10	91.4	16.1	20.1
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	2.6	1.6	1.6	2.1	3.4	3.2	5.0	2.5	2.6	2.2	2.2	1.7
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2	1.5	1.4	1.6	1.7	2.4	1.9	2.4	2.5	2.1	1.8	1.3
Бор(B)	µg/l	<10	<10	<10	17.0	18.0	14.0	16.5	24.3	46.1	42.6	18.0	27.3
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	16.0	<10	13.0	16.5	24.3	34.4	42.6	10.0	27.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	7.0	3.9	5.1	6.1	7.9	6.0	3.6	5.3	5.3	3.8	4.0	4.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		11.0			15.0	17.0			17.0	10.0		10.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.4	1.8	1.5	0.6	1.1	1.3	0.7	1.1	1.0	1.6	1.0	1.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	8.0	5.6	5.1	5.6	5.0	6.7	4.4	6.0	7.3	4.1	4.0	5.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.120	0.108	0.061	0.084	0.093	0.109	0.067	0.087	0.081	0.069	0.080	0.065
Анјон активне супстанце	mg/l		0.022			0.013	0.019			0.010	0.013		0.030
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.010			0.015	<0.01			<0.01	<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001			<0.001	<0.001			0.003	<0.001		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	0.003	0.003	<0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	0.004	0.005	0.031	0.027	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.021	0.016	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.002	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.005	0.005	0.047	0.468	0.171	<0.001	0.005	0.002	0.005	0.002	0.009
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<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	0.0060	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<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	0.003
пара-терц-октилфенол	µg/l	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	0.015	0.024	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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
Хлорофил а	µg/l				18.5				11.2	<1			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.154			0.134	0.157			0.164			0.079
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		1100			800	800			100	200		1200
Фекални колиформи	n/100 ml		600			300	300			10	50		300
Фекалне ентерококе	n/100 ml		110			290	300			24	20		27
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		8636			11455	3773			1818	30591		6091

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	30.01.2019	19.02.2019	12.03.2019	06.05.2019	20.05.2019	10.06.2019	15.07.2019	05.08.2019				02.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:30	10:00	12:30	13:00	09:30	09:30	14:00	12:30				10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	10.7	1.16	0.211	1.28	2.77	2.23	0.18	0.154				0.0432
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50				50
Температура ваздуха	°C	2.0	12.0	8.0	10.0	20.0	27.4	26.0	24.0				5.0
Температура воде	°C	3.0	5.4	9.6	15.3	18.7	25.8	22.5	23.7				3.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без				без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без				без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без				без
Мутноћа	NTU	128.00	8.19	9.21	4.96	69.10	59.70	11.50	55.20				8.52
Суспендоване материје	mg/l	170	20	12	65	38	12	5	70				<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	13.00	12.10	6.50	4.00	3.20	5.30	5.30				10.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	102	106	65	43	39	61	63				81
Алкалитет	mmol/l	1.83	5.10	6.92	5.76	3.61	4.32	8.44	7.36				8.40
Укупна тврдоћа	mg/l	172	284	367	310	208	206	387	322				487
Растворени CO_2	mg/l	1.3	0.0	0.0	6.8	5.0	13.3	7.5	3.4				0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	28.3	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	112	254	380	351	220	264	515	449				512
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	92	255	346	288	180	216	422	368				420
pH	-	7.70	8.40	8.29	7.84	7.60	7.60	7.80	7.91				8.20
Електропроводљивост	µS/cm	409	685	823	652	456	461	850	776				989
Укупне растворене соли	mg/l	232	416	527	416	308	305	557	524				658
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	<0.02	0.03	0.02	0.17	0.10	0.10	0.06				0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.037	0.015	0.021	0.067	0.050	0.027	<0.002	0.013				0.013
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	12.40	5.25	0.85	1.41	5.35	0.24	0.12	0.07				0.51
Органски азот (N)	mg/l	3.60	1.02	0.90	1.16	2.03	0.53	0.57	0.85				0.44
Укупни азот (N)	mg/l	16.30	6.30	1.80	2.70	7.60	0.90	0.80	1.00				1.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.114	0.048	0.019	0.072	0.123	0.258	0.175	0.310				0.140
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.170	0.087	0.073	0.158	0.290	0.272	0.256	0.482				0.196
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.0	3.9	1.1	10.3	13.1	18.0	17.9	18.9				13.4
Натријум (Na^+)	mg/l	17.9	43.6	49.2	36.2	25.7	25.1	57.5	65.4				49.2
Калијум (K^+)	mg/l	2.8	2.2	5.0	3.1	4.0	3.2	3.0	2.5				8.0
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	44.0	70.7	81.7	72.0	51.2	53.1	89.6	68.3				106.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.3	26.2	39.6	31.6	19.6	17.8	39.7	36.9				54.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	23.8	30.7	39.8	26.6	14.8	13.8	34.7	39.7				32.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	45	61	74	51	50	30	42	47				120
Гвожђе (Fe)	µg/l	5802.2	443.3	331.8	157.0	1690.0	1299.0	442.5	1182.6				151.8
Манган (Mn)	µg/l	58.4	12.3	42.0	34.0	38.0	124.0	61.4	240.7				17.5
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	213.8	39.7	27.4	34.0	136.0	72.0	35.1	56.5				18.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.4	12.3	38.2	16.0	26.0	89.0	61.4	62.9				17.5
Цинк (Zn)	µg/l	46.5	194.4	172.4	213.0	157.0	178.0	57.2	96.1				37.7
Бакар (Cu)	µg/l	17.3	55.7	137.8	24.8	66.0	38.9	19.0	21.8				5.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l	9.2	1.1	0.8	0.7	3.2	2.0	0.8	1.8				<0.5
Олово (Pb)	µg/l	3.5	1.1	<0.5	<0.5	25.9	23.4	5.0	1.2				<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	0.03	<0.02	0.03	0.05	0.04	<0.02	<0.02				<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07				<0.07
Никл (Ni)	µg/l	21.5	14.8	3.2	12.8	20.5	24.2	13.5	22.7				2.8
Алуминијум (Al)	µg/l	4677.2	407.8	215.0	144.0	1670.0	1084.0	412.8	1048.5				108.6
Кобалт (Co)	µg/l	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.6				<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5				<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	46.5	61.4	172.4	175.0	122.0	98.0	57.2	96.1				37.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	12.3	20.4	137.8	10.9	36.4	34.6	11.7	13.1				5.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.2	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5				<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.0	1.3	0.8	<0.5				<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02				<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.09	<0.07				<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	12.2	7.1	3.2	6.7	10.7	11.2	13.5	22.7				2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	193.8	29.3	15.5	30.0	118.0	33.0	43.7	44.1				<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	1.7	2.2	2.7	2.3	5.4	6.2	9.8				2.0
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.5	1.4	1.8	2.6	2.2	4.9	6.1	8.8				2.0
Бор(B)	µg/l	<10	<10	11.2	37.0	17.0	32.0	29.9	22.7				28.1
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	28.0	<10	32.0	29.9	22.7				25.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	11.7	8.1	7.6	12.7	17.7	18.1	9.1	15.2				6.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		20.0			38.0	39.0						15.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	1.4	1.0	2.1	1.7	2.3	3.3	6.2				1.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	12.6	10.9	10.3	14.2	15.5	19.5	12.1	16.1				7.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.254	0.257	0.153	0.247	0.422	0.488	0.223	0.250				0.157
Анјон активне супстанце	mg/l		0.021			<0.01	0.013						0.026
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01			0.014	0.011						<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001			0.001	<0.001						0.003
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
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	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	<0.001	<0.001				<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<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
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.004	<0.001	<0.001				<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	0.004	0.007	0.039	0.022	0.002	0.002				0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.003	0.004	0.006	0.018	0.020	0.002	<0.001				<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<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	<0.001	0.005	0.007	0.257	0.592	0.094	<0.001	0.003				<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006	<0.0006						
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005				0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005				0.0010
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005				0.0010
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				0.0010
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				0.0010
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005								<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005				<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005					
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.010	<0.001	0.010	<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				<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005				<0.005
Хлорофил а	µg/l				11.2				33.7				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					0.162	0.138						0.230
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		1800			200	500						600
Фекални колиформи	n/100 ml		900			100	200						100
Фекалне ентерококе	n/100 ml		30			340	15						48
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		10591			19364	1727						7545

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	30.01.2019	18.02.2019	12.03.2019	06.05.2019	13.05.2019	11.06.2019	15.07.2019	12.08.2019	05.09.2019	21.10.2019	18.11.2019	27.11.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	12:20	14:00	14:30	12:00	12:00	12:30	12:00	12:00	12:30	12:30	11:55
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	37.7	13.6	13.2	46.8	63.7	22.6	4.16	2.43	1.54	2.06	2.45	2.32
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	10.0	10.0	10.0	21.0	29.0	24.0	34.0	28.0	25.0	16.0	12.0
Температура воде	°C	3.0	6.2	10.4	13.2	14.0	19.0	20.0	25.4	23.7	15.8	12.8	8.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	66.40	2.07	3.25	21.60	15.30	25.20	7.69	22.50	6.24	3.84	2.70	6.02
Суспендоване материје	mg/l	150	9	<4	33	26	32	12	30	6	23	5	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.70	12.80	12.00	8.70	9.70	8.60	7.90	7.90	8.60	9.40	8.80	10.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	103	107	83	95	93	87	97	102	95	83	90
Алкалитет	mmol/l	2.49	4.37	3.90	4.03	4.18	4.19	4.56	4.53	4.50	4.60	4.66	4.72
Укупна тврдоћа	mg/l	175	255	215	229	234	234	240	240	215	238	249	243
Растворени CO_2	mg/l	1.0	0.0	0.0	4.8	8.2	2.4	2.3	4.5	4.6	3.8	3.3	5.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	19.3	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	152	227	191	246	255	256	278	276	274	281	284	288
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	124	218	195	202	209	210	228	226	225	230	233	236
pH	-	7.90	8.30	8.33	7.98	8.00	7.90	7.90	8.00	7.90	8.00	7.86	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	388	553	409	432	453	443	469	485	449	485	493	499
Укупне растворене соли	mg/l	215	332	263	281	289	287	305	316	301	309	312	341
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.19	<0.02	0.07	0.14	0.07	0.06	0.12	0.06	0.05	<0.02	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.049	0.007	0.007	0.029	0.006	0.014	0.013	0.015	0.007	0.005	0.011	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	5.70	2.70	0.71	1.17	1.09	0.95	0.77	0.43	1.51	0.24	0.28	0.49
Органски азот (N)	mg/l	0.75	0.88	0.27	0.53	0.53	0.47	0.45	0.63	0.42	0.30	0.28	0.48
Укупни азот (N)	mg/l	6.60	3.80	1.00	1.80	1.80	1.50	1.30	1.20	2.00	0.60	0.60	1.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.090	0.064	0.016	0.070	0.049	0.041	0.044	0.043	0.042	0.034	0.042	0.125
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.267	0.108	0.062	0.164	0.092	0.081	0.101	0.166	0.151	0.089	0.081	0.241
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.1	7.7	4.3	10.5	9.8	11.5	10.6	10.7	17.7	9.6	8.1	7.4
Натријум (Na^+)	mg/l	10.0	21.1	13.9	10.6	8.7	10.7	17.1	21.1	27.7	19.2	14.0	28.3
Калијум (K^+)	mg/l	2.7	2.5	1.9	2.1	2.0	2.5	1.7	3.5	3.5	2.4	2.8	2.8
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.3	88.9	79.5	82.6	83.9	83.3	88.0	86.5	73.2	82.9	83.5	87.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	5.9	8.0	4.1	5.5	6.1	6.5	5.0	5.9	7.9	7.6	9.9	5.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.4	21.4	11.1	8.4	11.1	9.2	10.6	12.8	12.1	14.1	12.6	12.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	45	36	38	32	33	28	38	25	29	26	45
Гвожђе (Fe)	µg/l	3582.2	239.0	177.5	613.0	578.0	1299.0	422.9	799.6	249.2	370.4	85.8	388.8
Манган (Mn)	µg/l	128.6	48.5	39.0	42.0	63.0	137.0	65.6	206.5	42.0	167.0	18.9	118.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	189.0	36.3	49.6	44.0	74.0	72.0	36.7	197.3	77.3	95.4	21.9	60.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	15.6	27.1	36.2	23.0	46.0	80.0	40.8	186.2	27.1	102.7	18.9	71.5
Цинк (Zn)	µg/l	27.8	99.6	150.7	114.0	207.0	627.0	68.7	109.8	24.8	44.7	21.1	57.9
Бакар (Cu)	µg/l	11.5	41.4	35.2	7.9	157.4	55.2	13.9	29.4	6.2	9.2	5.0	15.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l	5.1	0.8	1.0	1.2	1.0	1.8	0.8	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	8.8	1.0	<0.5	1.0	1.4	4.2	0.9	1.8	0.6	0.9	3.5	1.6
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.04	0.05	<0.02	0.03	0.05	0.10	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	0.20	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	12.5	6.2	2.2	10.5	9.3	19.5	14.0	20.5	3.8	6.6	3.1	2.1
Алуминијум (Al)	µg/l	1975.9	122.1	93.0	425.0	341.0	629.0	288.4	460.7	185.6	111.3	44.0	98.9
Кобалт (Co)	µg/l	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5		<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	27.8	47.2	150.7	101.0	38.0	234.0	56.8	109.8	12.4	28.0	21.1	40.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	10.6	8.1	31.4	7.2	7.0	22.2	7.3	14.2	2.6	7.7	3.1	9.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.3	0.6	<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	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	3.2	1.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	0.04	<0.02	0.02	0.03	0.08	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.20	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	9.2	4.0	2.2	7.6	4.1	14.8	9.2	20.5	3.8	6.2	3.1	2.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	133.2	16.1	19.2	30.0	41.0	37.0	32.1	128.0	78.7	35.0	<10	14.0
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	4.1	5.1	4.4	3.2	4.0	3.2	4.5	5.7	6.1	4.0	2.6	3.4
Арсен (As)-растворени	µg/l	3.0	4.6	3.6	3.2	3.8	2.4	3.9	5.7	5.4	3.7	2.6	2.9
Бор(B)	µg/l	<10	10.4	<10	15.0	<10	17.0	50.6	37.6	41.2	79.2	27.6	70.9
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	15.0	<10	13.0	50.6	37.6	27.7	79.2	16.6	70.9
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	7.9	2.5	3.1	5.1	3.7	3.5	2.6	4.1	7.3	3.2	3.2	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		8.0			11.0	12.0		13.0		6.0		9.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.3	1.2	0.5	2.2	2.2	1.0	2.4	3.8	1.6	1.0	2.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.5	4.1	3.4	6.2	5.0	5.2	3.4	4.9	7.9	3.9	4.3	4.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.132	0.051	0.037	0.087	0.055	0.059	0.039	0.068	0.078	0.047	0.060	0.050
Анјон активне супстанце	mg/l		0.012			0.025	<0.01		< 0.01		0.010		0.019
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01			0.012	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001			0.001	0.003		<0.001		<0.001		0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.005	0.004	0.008	<0.001	0.004	0.002	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	0.003	<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	0.003	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.005	0.002	0.004	<0.001	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.005	0.005	<0.001	0.005	0.002	0.003	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.005	<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	0.005	0.005	0.132	0.117	0.064	0.002	0.010	0.005	0.009	0.002	0.026
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	0.006	0.002	0.001	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Дихлорвос	µg/l									<0.0001		<0.0006	
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001		<0.0006	
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0050	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
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	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<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	0.010	<0.001	<0.001	0.011	<0.001	0.002	0.003	<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	0.009	<0.005	0.006	0.007	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				9.8								
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.465			0.181	0.146		0.310				0.166
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		900			800	1000			3600	200		400
Фекални колиформи	n/100 ml		300			200	300			2100	100		100
Фекалне ентерококе	n/100 ml		200			300	160			29	80		90
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		7273			15545	22818			28000	3500		3909

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	22.01.2019	18.02.2019	14.03.2019	23.04.2019	13.05.2019	11.06.2019	11.07.2019	12.08.2019	05.09.2019	21.10.2019	14.11.2019	27.11.2019
Време узорковања	hh:mm	12:30	10:00	13:00	12:00	09:30	09:40	12:30	09:30	15:00	10:15	12:30	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	5.2	11.6	21.9	14.2	41	18	7.73	3.09	1.34	1.24	1.99	2.7
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	6.0	12.0	11.0	19.0	26.0	25.0	32.0	30.0	24.0	18.0	9.0
Температура воде	°C	2.8	4.6	6.7	10.8	12.6	17.8	19.7	23.8	22.7	15.0	13.5	8.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	1.45	6.38	17.40	7.22	14.40	19.50	7.24	2.93	1.30	1.25	1.60	2.00
Суспендоване материје	mg/l	<4	8	33	<4	13	35	7	<4	10	<4	5	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.00	12.50	12.50	10.40	10.10	9.30	10.20	7.90	10.40	9.80	10.10	11.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	103	97	105	94	95	99	113	94	124	98	97	98
Алкалитет	mmol/l	2.82	2.85	2.06	1.94	2.54	2.79	2.64	2.88	2.84	3.12	2.85	2.14
Укупна тврдоћа	mg/l	165	180	119	115	150	156	148	161	154	172	164	153
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.8	5.3	2.5	0.5	2.2	0.0	1.3	0.0	6.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	172	174	114	118	155	170	161	176	151	190	174	131
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	141	142	103	97	127	139	132	144	142	156	143	107
pH	-	8.20	8.20	8.30	8.08	8.10	8.00	8.10	8.00	8.40	8.10	8.20	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	350	347	232	234	277	302	291	312	307	336	312	300
Укупне растворене соли	mg/l	218	227	150	150	183	196	183	219	199	210	203	181
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.003	0.004	0.009	0.006	0.003	0.005	0.006	0.005	0.003	0.004	0.002	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.75	1.03	0.55	0.54	0.53	0.56	0.46	0.23	0.24	0.07	0.03	0.29
Органски азот (N)	mg/l	0.84	0.35	0.62	0.24	0.18	0.20	0.18	0.12	0.12	0.17		0.19
Укупни азот (N)	mg/l	1.60	1.40	1.20	0.80	0.80	0.80	0.70	0.40	0.40	0.30		0.51
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.024	0.012	0.017	0.019	0.020	0.018	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.052	0.096	0.072	0.033	0.047	0.086	0.086	0.109	0.106	0.058	0.026	0.040
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.7	9.6	8.8	7.3	10.6	11.1	10.1	7.7	10.1	9.1	8.8	8.9
Натријум (Na^+)	mg/l	12.6	9.9	5.3	5.4	4.1	4.7	5.7	9.9	15.1	7.8	8.0	7.0
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.4	5.0	1.5	1.3	1.9	1.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.5	61.5	44.0	38.7	54.4	58.4	49.7	57.4	54.1	60.7	57.7	51.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.1	6.5	<4	4.5	<4	<4	5.9	4.4	4.7	5.0	5.0	6.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	12.0	9.1	5.9	5.8	<5	<5	6.8	6.8	7.7	5.7	5.0	6.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	33	40	20	25	27	22	21	34	25	27	32	45
Гвожђе (Fe)	µg/l	93.7	439.5	878.8	298.0	578.0	722.0	358.2	284.6	62.9	60.4	57.0	80.4
Манган (Mn)	µg/l	12.5	25.4	42.4	27.0	33.0	95.0	35.6	44.2	10.9	12.9	<10	10.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	23.6	92.3	86.4	40.0	130.0	101.0		31.8	17.1	17.3	17.3	15.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l	12.5	13.5	11.5	12.0	16.0	43.0		44.2	10.9	12.9	<10	10.2
Цинк (Zn)	µg/l	235.1	226.6	57.8	143.0	29.0	610.0	74.8	250.9	19.9	33.0	8.7	30.5
Бакар (Cu)	µg/l	17.5	20.6	22.2	8.1	34.0	55.9	20.8	24.9	5.3	7.7	2.7	5.7
Хром (Cr)-укупни	µg/l	0.5	2.9	1.9	0.8	1.2	2.0	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.0	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l	11.2	14.3	3.0	9.5	6.7	37.7	12.8	48.2	3.4	5.2	1.0	4.3
Алуминијум (Al)	µg/l	33.9	305.8	492.9	196.0	780.0	436.0	299.8	58.5	65.7	34.2	25.4	48.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	<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	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	235.1	44.2	53.5	70.0	22.0	262.0		111.4	7.1	24.6	8.7	24.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	17.5	3.7	13.4	3.3	6.3	25.8		24.4	2.4	6.5	2.7	5.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.8		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5
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	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		0.10	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l	11.2	2.3	3.0	6.2	3.2	21.5		32.3	3.4	5.2	1.0	1.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	10.6	69.5	49.4	28.0	77.0	64.0		14.7	<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	0.7	0.9	1.1	0.8	0.9	1.2	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.1		1.4	1.4	1.0	1.0	0.9
Бор(B)	µg/l	<10	<10	<10	11.0	<10	<10	10.2	<10	18.3	47.6	15.3	18.9
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	11.0	<10	<10		<10	18.3	47.6	<10	18.9
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.5	2.0	4.4	3.8	3.1	3.6	3.6	4.0	4.4	2.4	3.7	3.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		8.0		10.0	10.0	10.0		10.0		8.0		9.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.6	1.1	1.3	3.0	1.0	1.7	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.2	3.7	3.8	3.7	4.0	4.5	3.9	3.8	4.4	3.0	4.0	3.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.042	0.064	0.041	0.040	0.054	0.051	0.059	0.054	0.042	0.037	0.061	0.061
Анјон активне супстанце	mg/l		0.010			0.020	<0.01		0.010		<0.01		0.013
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01			0.012	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		<0.001			<0.001	0.001		<0.001		0.001		<0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	<0.001	0.002	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	<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	0.004	0.004	0.004	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.004	<0.001	0.004	<0.001	0.006	0.005	0.009	0.001	0.004	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<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	0.003	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Дихлорвос	µg/l									<0.0001			
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001			
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<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	0.011	0.018	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					<0.04	0.049		<0.04				
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml		600			300	1300			1000	110		700
Фекални колиформи	n/100 ml		200			20	600			400	80		200
Фекалне ентерококе	n/100 ml		140			340	280			39	60		200
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml		5045			11227	3318			4682	3045		5000

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	31.01.2019	26.02.2019	21.03.2019		16.05.2019	17.06.2019	29.07.2019	28.08.2019	16.09.2019	14.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:30	10:30	08:30		10:00	09:30	10:00	10:00	15:00	09:30	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	2.0	10.0	10.0		12.0	22.0	26.0	29.0	28.0	18.0	9.0	10.0
Температура воде	°C	2.7	5.1	10.3		14.5	25.0	25.1	26.0	22.2	14.8	9.3	5.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	3.75	4.37	10.10		4.06	3.52	5.75	1.79	5.70	5.30	6.53	12.10
Суспендоване материје	mg/l	6	12	22		<4	6	16	<4	21	8	<4	14
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.00	19.40	13.20		4.40	2.10	3.50	5.80	5.20	5.50	8.90	10.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	152	118		43	25	43	71	60	55	78	78
Алкалитет	mmol/l	3.93	4.14	3.77		4.27	6.66	3.77	3.60	3.61	3.87	3.83	4.23
Укупна тврдоћа	mg/l	218	237	225		207	291	197	171	196	199	221	210
Растворени CO_2	mg/l	2.1	0.0	1.4		4.3	15.2	7.0	6.6	5.7	5.2	3.3	5.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	16.9	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	239	218	230		260	406	230	220	220	236	234	258
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	196	207	188		213	333	188	180	181	194	191	212
pH	-	7.95	8.53	8.09		7.76	7.60	7.41	7.30	7.60	7.51	7.80	7.79
Електропроводљивост	µS/cm	541	553	470		410	729	434	425	447	457	491	491
Укупне растворене соли	mg/l	304	334	306		230	476	273	264	286	278	305	290
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.15	0.04	0.07		0.63	0.31	0.15	0.15	0.13	<0.02	0.18	0.45
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.018	0.018		0.054	0.027	0.013	0.009	0.015	0.011	0.021	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.36	1.56	1.21		0.30	0.13	0.09	0.11	0.28	0.10	1.02	0.44
Органски азот (N)	mg/l	0.66	0.58	0.80		0.71	0.90	0.54	0.53	0.27	0.46	0.57	0.69
Укупни азот (N)	mg/l	3.20	2.20	2.10		1.70	1.40	0.80	0.80	0.70	0.60	1.80	1.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.042	0.012	0.012		0.109	0.231	0.112	0.108	0.020	0.018	0.025	0.018
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.069	0.097	0.100		0.166	0.316	0.212	0.155	0.110	0.079	0.107	0.148
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	1.4	2.8	2.2		3.8	4.5	7.3	10.6	5.6	3.1	6.2	3.1
Натријум (Na^+)	mg/l	25.7	29.0	21.8		31.8	59.5	21.8	27.0	28.3	21.5	26.7	25.7
Калијум (K^+)	mg/l	2.7	3.1	2.5		3.9	7.4	2.3	3.6	2.5	2.6	2.9	3.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	61.5	66.5	57.1		48.5	63.8	54.7	44.8	50.5	53.9	60.9	59.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.7	17.2	20.1		20.9	32.1	14.7	14.4	17.0	15.6	16.8	15.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	32.9	34.6	23.6		27.0	38.8	20.6	23.5	24.8	20.9	26.3	24.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	32	45	44		32	49	31	23	40	30	45	25
Гвожђе (Fe)	µg/l						105.0		123.1		190.7		
Манган (Mn)	µg/l						93.0		44.5		40.5		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l						17.0		35.5		32.8		
Манган (Mn)-растворени	µg/l						31.0		15.8		29.8		
Цинк (Zn)	µg/l						200.0		11.2		134.2		
Бакар (Cu)	µg/l						16.9		5.0		8.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l						<0.5		<0.5		3.2		
Кадмијум (Cd)	µg/l						0.03		<0.02		0.03		
Жива (Hg)	µg/l						0.25		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l						20.7		4.7		14.4		
Алуминијум (Al)	µg/l						17.0		35.1		60.0		
Кобалт (Co)	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l						1.6		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l						174.0		11.2		119.6		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l						14.9		3.4		6.7		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l						<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l						<0.5		<0.5		3.2		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l						<0.02		<0.02		0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l						0.25		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l						14.2		4.7		14.4		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l						12.0		<10		13.4		
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						11.9		5.5		3.4		
Арсен (As)-растворени	µg/l						10.8		5.5		3.4		
Бор(B)	µg/l						122.0		44.6		29.5		
Бор(B)-растворени	µg/l						110.0		44.6		29.5		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.3	8.9	6.3		7.9	11.5	10.2	8.5	7.2	8.5	3.8	7.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.3	6.0	3.2		2.4	4.8	1.9	2.5	2.4	4.0	2.5	6.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.2	6.1	5.9		7.3	12.3	7.8	7.9	7.0	10.4	4.3	10.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.088	0.081	0.122		0.089	0.231	0.082	0.083	0.076	0.083	0.061	0.099
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
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		0.006	<0.001	0.002	<0.001	0.002	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	<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		0.038	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		0.012	<0.001	0.002	<0.001	0.002	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	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		0.083	0.008	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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		0.003	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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.0005	<0.005		<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.001	<0.005		<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.002	0.005	<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	0.006	0.006	0.007	<0.005	0.007	<0.005
Хлорофил а	µg/l						28.8	29.8	23.4	4.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								1800				
Фекални колиформи	n/100 ml								800				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								110				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								5182				

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	24.01.2019	25.02.2019	18.03.2019	14.05.2019	30.05.2019	27.06.2019	24.07.2019	26.08.2019	09.09.2019	08.10.2019	21.11.2019	16.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:30	09:30	10:00	10:30	09:00	10:00	09:30	09:30	10:30	10:30	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	1.0	15.0	8.0	17.0	28.0	23.0	24.0	25.0	11.0	14.0	10.0
Температура воде	°C	2.0	3.1	11.2	15.9	20.7	28.2	27.3	26.6	23.0	15.8	11.4	5.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	2.81	7.67	10.80	22.50	11.40	15.40	15.20	11.10	10.30	6.87	4.30	4.42
Суспендоване материје	mg/l	<4	35	23	30	14	13	26	18	5	7	17	10
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.50	18.10	17.70	9.40	5.60	6.50	10.00	9.90	7.80	8.30	10.40	12.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	69	134	161	96	63	84	128	125	92	84	95	102
Алкалитет	mmol/l	4.64	4.81	4.53	3.85	4.86	5.03	3.24	3.72	3.60	3.66	4.61	3.92
Укупна тврдоћа	mg/l	230	247	240	199	231	228	152	166	206	188	227	216
Растворени CO_2	mg/l	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.8	2.4	7.7	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	42.2	44.6	21.8	7.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	283	208	186	190	282	260	197	227	220	223	281	194
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	232	240	226	192	243	251	162	186	180	183	231	196
pH	-	7.86	8.71	8.87	8.30	8.25	8.30	8.00	7.90	8.09	8.05	8.20	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	607	637	580	468	555	556	392	438	436	452	558	498
Укупне растворене соли	mg/l	362	390	377	294	343	357	240	288	300	287	347	307
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.15	0.04	0.04	0.03	0.21	0.04	0.04	0.08	<0.02	0.03	0.23	0.45
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.029	0.029	0.012	0.015	0.008	<0.002	<0.002	0.008	0.006	0.046	0.029
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.65	1.48	0.45	0.06	0.06	0.11	0.06	0.03	0.04	0.05	0.51	0.93
Органски азот (N)	mg/l	0.92	0.85	0.88	0.46	0.51	0.64	0.39	0.58	0.43	0.51	0.61	0.99
Укупни азот (N)	mg/l	3.80	2.40	1.40	0.60	0.80	0.80	0.50	0.70	0.50	0.60	1.40	2.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.128	0.021	0.012	<0.01	0.280	0.266	0.024	0.059	0.020	0.017	0.032	0.060
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.222	0.107	0.115	0.190	0.448	0.364	0.204	0.128	0.154	0.075	0.126	0.135
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.6	2.6			7.9	10.2	2.1	1.5	3.9	1.8	9.2	4.4
Натријум (Na^+)	mg/l	41.0	46.2	44.0	30.5	36.8	40.1	27.9	38.4	29.0	27.7	36.8	27.7
Калијум (K^+)	mg/l	4.8	4.1	5.1	3.5	3.5	3.7	2.5	5.8	2.8	3.8	4.4	2.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.7	65.5	56.3	49.9	56.2	56.8	38.3	40.7	57.8	48.0	63.5	57.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.8	20.4	24.1	18.1	22.4	20.9	13.6	15.8	15.0	16.7	16.6	17.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	34.2	41.0	42.2	25.5	28.2	27.9	22.5	26.4	24.1	26.6	31.1	26.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	43	52	57	38	28	34	25	28	57	35	40	42
Гвожђе (Fe)	µg/l				151.0		130.0		128.9		122.3		
Манган (Mn)	µg/l				34.0		52.0		150.5		40.1		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				24.0		13.0		23.8		<10		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				15.0		34.0		66.4		<10		
Цинк (Zn)	µg/l				134.0		106.0		57.3		100.1		
Бакар (Cu)	µg/l				8.0		16.6		23.4		23.0		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.6		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				<0.5		<0.5		0.9		3.3		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02		0.02		0.02		0.03		
Жива (Hg)	µg/l				0.09		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				7.2		49.9		162.7		107.6		
Алуминијум (Al)	µg/l				99.0		86.0		92.7		70.9		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		1.1		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				55.0		20.0		14.4		46.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.8		6.8		8.0		11.1		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		0.8		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				0.09		<0.07		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				6.8		<0.5		49.4		56.0		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				43.0		<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				3.0		8.4		6.4		3.9		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.0		8.0		6.0		3.8		
Бор(B)	µg/l				43.0		82.0		65.4		90.2		
Бор(B)-растворени	µg/l				43.0		77.0		65.4		38.3		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	6.1	11.6	10.3	9.0	8.4	8.0	12.4	8.2	14.2	9.8	8.6	5.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	7.0	5.6	7.1	5.9	6.6	7.2	8.0	4.3	4.3	4.2	3.9
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.1	8.5	8.6	8.7	8.8	9.6	8.0	9.3	9.4	13.0	6.3	7.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.098	0.106	0.095	0.084	0.146	0.126	0.087	0.105	0.084	0.083	0.075	0.075
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
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	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	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	<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	0.004	0.005	0.038	0.003	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.010	<0.001	0.002	<0.001	0.002	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	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.012	0.046	0.006	0.008	0.031	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0070	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.010	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.007	0.008	0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				165.9	64.4	108.3	88.5	100.9	54.6			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								300				
Фекални колиформи	n/100 ml								130				
Фекалне ентерококе	n/100 ml								80				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								6591				

Шифра водног тела		CAN_PR-BEZ											
Шифра станице		421_CAN_PR-BEZ_01											
Станица:		Пригревица											
Река:		ДТД_Канал Пригревица-Бездан											
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	31.01.2019	26.02.2019	21.03.2019		16.05.2019	17.06.2019	29.07.2019	28.08.2019	16.09.2019	14.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:30	13:30	13:00		12:30	11:30	13:00	12:30	13:00	13:30	14:00	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	14.0	15.0		13.0	23.0	25.0	31.0	28.0	23.0	13.0	15.0
Температура воде	°C	2.6	5.6	9.0		13.3	25.7	25.1	25.2	21.2	15.0	7.3	5.5
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.58	9.07	4.17		9.46	9.49	9.05	10.10	19.10	4.50	6.55	7.42
Суспендоване материје	mg/l	5	15	9		14	14	6	22	28	7	<4	8
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.50	15.30	11.80		8.50	3.80	4.50	3.70	6.70	8.40	9.50	10.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	122	102		81	47	55	46	76	84	81	83
Алкалитет	mmol/l	3.61	3.71	3.18		3.31	4.66	3.70	3.17	3.02	3.20	3.57	4.09
Укупна тврдоћа	mg/l	219	237	186		180	205	187	167	181	192	210	227
Растворени CO_2	mg/l	2.9	0.0	0.0		1.3	10.9	5.8	5.3	2.5	2.6	3.0	3.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	10.4	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	220	205	194		202	284	226	193	184	195	218	249
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	180	185	159		165	233	185	158	151	160	178	204
pH	-	8.02	8.33	8.17		7.49	7.60	7.49	7.60	7.80	7.96	7.80	7.89
Електропроводљивост	µS/cm	546	537	404		507	529	450	394	391	434	468	525
Укупне растворене соли	mg/l	313	319	237		281	341	279	249	240	259	287	315
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	<0.02	<0.02		0.06	2.00	0.45	0.06	0.06	0.02	0.20	0.56
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.039	0.021	0.015		0.020	0.056	0.086	0.026	0.017	0.014	0.018	0.028
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.21	2.48	1.79		0.86	0.54	0.50	0.83	1.09	1.22	1.20	1.46
Органски азот (N)	mg/l	0.85	0.48	1.08		0.36	1.10	0.56	0.78	0.33	0.34	0.88	0.85
Укупни азот (N)	mg/l	4.20	3.00	2.90		1.30	3.70	1.60	1.70	1.50	1.60	2.30	2.90
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.067	0.029	0.027		0.075	0.730	0.072	0.064	0.062	0.031	0.061	0.106
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.088	0.095	0.077		0.127	0.815	0.230	0.178	0.149	0.075	0.120	0.142
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.2	5.2	4.6		4.9	7.7	6.7	7.2	5.6	5.0	7.5	8.3
Натријум (Na^+)	mg/l	27.9	23.3	14.0		19.2	38.4	25.7	20.5	18.5	16.9	21.8	26.7
Калијум (K^+)	mg/l	2.4	2.0	1.9		2.2	5.8	2.3	2.8	2.1	2.1	2.4	2.8
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.9	68.5	53.2		47.7	55.5	52.9	46.0	50.7	53.5	59.5	65.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.4	16.1	12.9		14.8	16.3	13.4	12.8	13.2	14.3	15.0	15.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	39.4	36.6	21.0		21.2	24.8	22.9	22.5	20.1	22.3	24.5	27.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	40	42	24		27	37	30	23	40	34	38	39
Гвожђе (Fe)	µg/l					223.0	185.0			599.8	183.4	154.0	
Манган (Mn)	µg/l					24.0	44.0			43.4	22.4	17.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	69.9	52.0	31.0		21.0	39.0	38.4	61.8	41.4	25.6	24.1	24.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	27.2	15.0	20.0		<10	40.0	79.6	11.5	18.9	16.6	14.0	24.8
Цинк (Zn)	µg/l					153.0	91.0			31.3	89.2	21.9	
Бакар (Cu)	µg/l					22.8	6.5			9.9	6.8	6.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l					0.7	0.6			1.2	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l					<0.5	<0.5			1.0	6.1	6.3	
Кадмијум (Cd)	µg/l					<0.02	<0.02			<0.02	0.04	0.03	
Жива (Hg)	µg/l					<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l					4.9	9.5			38.4	6.4	3.0	
Алуминијум (Al)	µg/l					87.0	54.0			314.0	81.5	84.2	
Кобалт (Co)	µg/l					<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l					<0.5	0.9			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	196.2	149.0	298.0		79.0	15.0	94.3	12.9	27.9	60.4	19.5	25.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.2	53.0	172.6		10.1	3.2	18.8	2.8	4.8	4.5	4.1	12.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.5	0.7	<0.5		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.0	6.1	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.03	0.04		<0.02	<0.02	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	0.13	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.46
Никл (Ni)-растворени	µg/l	9.6	6.5	6.9		2.3	2.0	35.7	5.3	32.9	6.4	3.0	1.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	24.1	35.0	43.0		11.0	<10	21.8	21.9	21.5	10.6	<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	1.1	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l					1.5	4.3			2.4	2.3	1.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.6	1.4	1.3		1.4	4.2	4.0	9.2	2.1	2.3	1.9	2.3
Бор(B)	µg/l					31.0	47.0			37.5	32.0	56.9	
Бор(B)-растворени	µg/l	16.6	41.0	25.0		29.0	44.0	69.7	40.0	36.2	30.4	37.7	69.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	5.7	5.1	4.5		4.4	10.2	6.7	6.5	4.7	5.1	3.4	4.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l						22.0		10.0				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	3.6	1.4		1.5	5.9	2.0	1.8	1.1	1.6	1.0	1.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.4	5.1	5.1		5.4	10.6	6.0	4.8	5.0	5.5	4.3	6.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.107	0.072	0.080		0.056	0.155	0.066	0.052	0.068	0.052	0.072	0.071
Анјон активне супстанце	mg/l		0.012			0.014	0.038		0.011				0.013
Нафтни угљоводоници	mg/l		0.012				0.011				0.010		0.010
Фенолни индекс	mg/l		0.003			0.001	<0.001		0.002				0.003
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
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	0.003		0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.004		0.014	0.005	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		0.005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.004		0.020	0.007	0.005	<0.001	0.005	<0.001	0.020	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<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	<0.001	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.005	<0.001	0.006	<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	0.008	0.007	0.007	<0.005	0.011	<0.005
Хлорофил а	µg/l						28.8	27.3	21.0	13.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						1800		800				
Фекални колиформи	n/100 ml						1200		300				
Фекалне ентерококе	n/100 ml						440		100				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						9045		5985				

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	28.01.2019	27.02.2019	11.03.2019	22.04.2019	07.05.2019	01.07.2019	22.07.2019	19.08.2019	02.09.2019	01.10.2019	04.11.2019	09.12.2019
Време узорковања	hh:mm	08:30	08:30	08:30	11:00	10:00	10:00	10:00	08:00	11:00	08:30	08:00	08:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	4.0	6.0	8.0	21.0	9.0	28.0	26.0	23.0	29.0	19.0	17.0	4.0
Температура воде	°C	1.4	5.1	10.5	18.4	14.3	27.8	27.3	25.0	27.0	20.2	13.3	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	4.12	9.86	16.40	8.63	13.30	16.90	5.99	9.85	11.50	5.51	6.61	16.81
Суспендоване материје	mg/l	4	23	30	7	17	15	10	6	24	8	8	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.50	21.20	18.10	18.20	8.30	3.40	5.80	5.80	7.60	3.40	3.60	9.80
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	166	163	195	82	43	74	71	97	37	35	78
Алкалитет	mmol/l	3.81	4.16	3.81	3.49	3.75	5.27	4.02	3.45	3.16	3.76	4.32	4.66
Укупна тврдоћа	mg/l	220	233	214	193	213	224	211	177	164	194	210	237
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	6.2	6.0	5.4	3.7	2.8	6.4	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	17.8	30.1	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	232	217	172	186	229	322	245	210	192	230	264	284
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	190	208	191	175	188	264	201	172	158	188	216	233
pH	-	8.20	8.58	8.42	8.50	8.06	7.75	7.70	7.60	7.70	7.70	7.61	8.15
Електропроводљивост	µS/cm	521	557	518	445	471	585	462	432	420	470	526	545
Укупне растворене соли	mg/l	310	336	325	270	286	361	285	267	257	280	335	343
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.05	0.02	0.07	0.04	0.09	0.07	0.07	0.03	0.19	0.27	1.09	0.18
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.021	0.017	0.030	0.023	<0.002	0.005	0.011	0.011	0.027	0.041	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.04	1.25	0.85	0.26	0.27	0.06	0.10	0.07	0.07	0.12	0.11	0.38
Органски азот (N)	mg/l	0.79	0.60	0.76	0.37	0.42	0.36	0.32	0.38	0.22	0.38	0.66	0.52
Укупни азот (N)	mg/l	2.90	1.90	1.70	0.70	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	1.90	1.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.037	<0.01	0.010	0.011	0.012	0.070	0.014	<0.01	0.038	0.038	0.141	0.028
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.106	0.062	0.099	0.066	0.061	0.171	0.104	0.081	0.147	0.105	0.200	0.165
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.3	1.8	1.1		2.7	6.4	2.8	6.7	1.8	4.6	2.4	5.1
Натријум (Na^+)	mg/l	26.4	30.9	36.8	27.0	24.4	41.4	30.9	29.0	29.6	29.6	37.5	33.8
Калијум (K^+)	mg/l	2.7	2.9	4.0	2.9	2.5	3.3	3.0	3.3	2.8	3.4	3.5	4.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.7	61.3	52.9	46.7	51.4	56.1	50.9	44.6	43.2	46.0	52.5	57.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.9	19.5	20.0	18.5	20.7	20.6	20.5	16.0	13.6	19.3	19.3	22.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	32.5	36.1	39.1	26.3	24.0	31.9	23.3	24.1	24.8	26.7	29.3	29.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	40	45	45	37	40	28	34	33	38	35	41	35
Гвожђе (Fe)	µg/l				180.0	210.0	288.0			312.2	239.7		
Манган (Mn)	µg/l				23.0	37.0	133.0			56.3	44.7		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	18.6	30.0	40.0	32.0	24.0	23.0	17.3	24.3	30.9	236.9	14.5	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	11.0	10.0	29.0	22.1	13.2	<10	41.6	10.0	<10
Цинк (Zn)	µg/l				325.0	160.0	481.0			21.4	186.4		
Бакар (Cu)	µg/l				16.2	11.2	35.2			7.5	31.2		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.8	1.9	0.5			0.8	0.5		
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	0.5	0.5			0.6	0.6		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	0.04	0.05			<0.02	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				28.1	13.1	107.0			29.6	188.2		
Алуминијум (Al)	µg/l				72.0	130.0	102.0			150.3	130.8		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	1.1	1.3			<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	152.2	59.0	118.0	104.0	89.0	185.0	82.3	92.4	9.3	43.4	34.0	48.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	11.2	10.2	30.1	9.0	7.7	12.9	17.3	14.9	1.6	10.9	4.3	5.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.8	1.4
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.18	0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.04	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	13.8	3.8	6.2	13.9	9.1	52.9	34.3	21.6	2.5	24.2	4.0	2.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	10.5	15.0	20.0	13.0	<10	11.0	<10	12.9	14.7	130.3	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l				2.7	3.8	20.6			5.7	3.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.9	1.9	2.4	2.2	3.1	16.1	6.0	4.4	5.2	3.2	4.2	2.4
Бор(B)	µg/l				45.0	55.0	103.0			50.4	61.6		
Бор(B)-растворени	µg/l	37.6	52.0	50.0	43.0	45.0	81.0	65.6	56.6	48.5	60.4	45.4	39.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.7	8.2	7.4	7.8	5.8	7.7	14.0	7.5	7.3	4.2	4.9	7.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		23.0				26.0		20.0				27.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	6.0	6.7	4.0	2.4	4.8	3.7	3.1	2.2	2.0	2.0	3.9
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.5	7.2	7.9	8.2	6.8	9.3	7.8	6.8	7.6	6.0	5.2	9.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.088	0.102	0.081	0.078	0.078	0.126	0.085	0.070	0.072	0.075	0.076	0.102
Анјон активне супстанце	mg/l		0.015			0.010	0.012		0.011		0.016		0.019
Нафтни угљоводоници	mg/l						0.014				0.010		0.012
Фенолни индекс	mg/l		0.003			0.003	0.001		<0.001		0.003		0.002
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
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	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001	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	<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	0.004	0.004	0.011	0.007	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005	0.005	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.007	0.054	0.020	0.004	<0.001	0.002	0.002	<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	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	0.0080	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	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<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	0.0010	<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	0.0010	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.002	<0.001	0.004	0.002
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	0.006	<0.005	0.005	0.015	0.011	<0.005
Хлорофил а	µg/l				68.8	51.2		44.4	61.0	40.0			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.077								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				400		800		300				
Фекални колиформи	n/100 ml				100		300		50				
Фекалне ентерококе	n/100 ml				12		33		9				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				1818		3727		10227				

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	24.01.2019	25.02.2019		14.05.2019	30.05.2019	27.06.2019	24.07.2019	26.08.2019	09.09.2019	07.10.2019	21.11.2019	16.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:30	12:00		13:00	11:30	12:00	11:30	11:30	13:00	13:00	12:00	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	3.0		10.0	19.0	30.0	25.0	27.0	26.0	12.0	16.0	13.0
Температура воде	°C	1.8	3.8		16.0	21.0	28.7	26.0	27.2	22.8	16.2	11.5	6.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.74	9.81		25.50	6.57	9.44	6.98	3.91	4.60	4.36	14.70	9.16
Суспендоване материје	mg/l	<4	23		25	<4	<4	21	12	15	13	8	15
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.30	9.90		5.30	1.90	6.30	3.70	3.40	4.00	4.50	6.40	7.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	67	75		54	22	83	46	43	47	46	59	59
Алкалитет	mmol/l	4.15	4.24		2.92	3.55	4.03	4.43	4.13	4.03	4.13	4.35	4.27
Укупна тврдоћа	mg/l	191	203		151	174	196	191	180	202	196	236	197
Растворени CO_2	mg/l	4.0	4.4		6.8	8.1	5.7	15.7	7.7	15.0	25.3	4.1	6.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	253	258		178	217	246	270	252	246	252	266	260
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	207	212		146	178	202	221	207	202	207	218	213
pH	-	7.81	7.83		7.50	7.36	7.60	7.50	7.53	7.57	7.53	7.70	7.65
Електропроводљивост	µS/cm	741	744		458	556	637	676	671	722	723	772	710
Укупне растворене соли	mg/l	449	459		282	328	400	423	413	426	431	472	410
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.56	2.20		1.10	2.40	0.70	0.94	0.43	1.21	1.68	1.07	2.21
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.058	0.054		0.062	0.094	0.225	0.125	0.175	0.285	0.145	0.108	0.060
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.53	1.68		0.53	0.31	0.62	0.34	0.49	0.38	0.65	0.88	1.39
Органски азот (N)	mg/l	0.84	0.56		0.68	1.29	0.45	0.70	0.68	0.82	0.72	0.74	0.84
Укупни азот (N)	mg/l	4.00	4.50		2.40	4.10	2.00	2.10	1.80	2.70	3.20	2.80	4.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.212	0.219		0.216	0.392	0.232	0.316	0.192	0.193	0.221	0.097	0.366
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.306	0.259		0.344	0.444	0.378	0.404	0.262	0.262	0.298	0.236	0.410
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.6	9.0		7.5	10.3	13.1	14.9	8.6	9.2	9.0	9.7	6.1
Натријум (Na^+)	mg/l	81.0	81.0		40.1	43.3	65.8	75.2	78.8	72.3	73.6	72.3	69.7
Калијум (K^+)	mg/l	6.3	7.4		5.3	6.0	7.8	6.4	6.3	5.4	5.7	5.1	5.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54.7	53.9		42.3	46.9	55.9	54.3	49.3	63.8	53.3	64.1	56.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.3	16.7		11.1	13.8	13.8	13.5	13.8	10.4	15.3	18.4	13.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	67.5	60.8		35.7	41.3	47.7	59.5	68.0	78.2	76.2	77.9	60.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	77	89		48	44	71	58	51	62	57	64	57
Гвожђе (Fe)	µg/l				588.0		311.0		179.2		201.2		
Манган (Mn)	µg/l				155.0		202.0		158.2		94.9		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				36.0		29.0		30.7		15.1		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				88.0		70.0		39.3		35.3		
Цинк (Zn)	µg/l				141.0		206.0		21.8		35.3		
Бакар (Cu)	µg/l				8.8		28.9		15.9		13.3		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.1		0.9		0.8		<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				0.9		0.5		0.7		0.9		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03		0.02		<0.02		0.02		
Жива (Hg)	µg/l				0.08		0.20		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				6.5		30.8		38.0		15.1		
Алуминијум (Al)	µg/l				278.0		160.0		83.9		92.9		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		1.3		<0.5		<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				96.0		144.0		19.3		35.3		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				3.3		16.3		4.9		8.9		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02		0.02		<0.02		0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				0.08		0.20		<0.07		<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				6.3		25.5		20.2		15.1		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				16.0		12.0		11.2		<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				2.1		5.0		4.1		3.7		
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7		5.0		4.1		3.3		
Бор(B)	µg/l				71.0		186.0		145.9		193.8		
Бор(B)-растворени	µg/l				67.0		167.0		133.7		157.4		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	5.1	6.2		5.9	12.5	9.1	12.0	10.9	8.8	10.5	8.9	4.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.2	2.5		3.3	3.9	5.2	2.9	6.4	3.0	4.4	3.9	2.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.0	7.1		7.2	9.0	9.6	10.9	8.7	9.3	15.0	8.1	7.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.131	0.121		0.097	0.176	0.175	0.168	0.117	0.120	0.108	0.097	0.099
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
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		0.003	0.004	0.009	0.002	0.002	0.002	<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	<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		0.005	0.108	0.033	0.012	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001		0.004	0.009	0.021	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001		0.010	0.266	0.731	0.092	0.026	0.778	0.001	0.007	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006			<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020	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	0.0080	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005		<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005		<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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		0.010	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				54.5	25.9	70.7	54.2	83.4	32.2			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	22.01.2019	13.02.2019	14.03.2019	23.04.2019	23.05.2019	13.06.2019	11.07.2019	08.08.2019	05.09.2019	10.10.2019	14.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	13:00	15:00	11:00	15:00	14:00	15:00	13:00	13:30	12:00	14:00	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	4.0	11.0	12.0	17.0	32.0	25.0	32.0	29.0	19.0	16.0	8.0
Температура воде	°C	1.6	5.0	10.2	14.8	16.4	26.2	24.0	28.2	25.2	16.2	13.4	6.3
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	4.09	12.10	5.82	16.10	26.90	11.60	5.67	8.66	9.34	9.37	7.60	3.93
Суспендоване материје	mg/l	8	7	7	62	13	13	4	11	4	9	9	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.90	13.80	11.60	11.00	6.80	6.40	10.80	10.10	6.00	10.90	10.80	11.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	108	103	109	70	80	130	131	74	112	104	92
Алкалитет	mmol/l	3.00	3.22	3.19	2.68	3.28	3.82	3.35	3.01	2.87	2.79	3.41	3.55
Укупна тврдоћа	mg/l	187	196	186	149	190	190	167	177	157	148	188	187
Растворени CO_2	mg/l	2.1	4.4	0.0	0.0	4.2	5.2	1.1	2.1	7.0	6.6	0.0	5.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	183	196	182	163	200	233	205	184	175	170	208	216
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	150	161	160	134	164	191	168	151	144	140	171	177
pH	-	7.90	7.94	8.30	8.21	7.65	7.70	8.10	8.00	7.70	8.12	8.20	7.93
Електропроводљивост	µS/cm	460	438	419	346	409	521	417	416	485	436	503	471
Укупне растворене соли	mg/l	277	273	261	205	277	320	267	262	291	266	313	278
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.29	0.12	0.06	0.02	0.11	0.02	0.03	0.08	0.26	0.02	0.02	0.19
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.027	0.013	0.018	0.064	0.069	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015	0.018
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.62	2.77	0.77	0.58	1.82	1.24	0.36	0.10	0.10	0.34	0.31	0.78
Органски азот (N)	mg/l	1.06	0.68	0.72	0.28	0.81	0.87	0.29	0.30	0.23	0.33	0.85	0.41
Укупни азот (N)	mg/l	3.00	3.60	1.60	0.90	2.80	2.20	0.70	0.50	0.60	0.70	1.20	1.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.080	0.085	0.041	0.045	0.113	0.154	0.089	0.070	0.060	0.027	0.058	0.084
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.128	0.128	0.094	0.103	0.185	0.210	0.166	0.135	0.165	0.103	0.109	0.125
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.6	10.5	5.6	5.0	12.3	15.0	13.1	8.6	7.1	6.5	6.4	4.3
Натријум (Na^+)	mg/l	27.7	19.0	22.4	14.6	20.5	36.2	25.1	25.0	41.4	32.2	39.7	28.3
Калијум (K^+)	mg/l	3.4	3.3	3.0	2.3	2.9	3.3	2.7	2.4	3.6	3.4	3.8	3.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	53.1	58.9	52.7	44.5	48.9	41.5	47.6	49.0	44.0	39.0	50.1	54.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.2	12.0	13.3	9.2	16.4	20.9	11.8	13.3	11.5	12.5	15.3	12.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	31.0	18.6	20.7	16.5	13.7	20.6	20.7	24.6	47.5	34.3	35.4	25.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	44	40	42	31	45	46	29	42	35	35	53	37
Гвожђе (Fe)	µg/l		728.0	262.0	335.0	589.0	249.0	180.6	167.0	255.5	401.8	116.9	
Манган (Mn)	µg/l		34.0	31.0	42.0	38.0	63.0	58.4	75.4	65.8	95.3	22.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				26.0	46.0	19.0			36.6	25.6		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				15.0	17.0	25.0			31.0	16.1		
Цинк (Zn)	µg/l		159.0	147.0	325.0	28.0	213.0	42.3	585.0	18.7	215.2	21.8	
Бакар (Cu)	µg/l		43.5	30.6	28.9	3.7	11.9	11.7	45.4	5.7	22.2	8.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.8	1.1	0.7	1.2	0.9	<0.5	0.9	0.5	0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		1.2	0.6	0.7	1.1	1.1	0.6	1.8	0.8	7.8	0.6	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	<0.02	0.05	<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	
Никл (Ni)	µg/l		5.3	2.3	26.4	2.1	12.8	9.6	28.5	8.0	24.8	3.1	
Алуминијум (Al)	µg/l		563.0	141.0	188.0	473.0	147.0	167.4	100.2	176.0	284.5	67.0	
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	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				101.0	14.0	79.0			16.6	56.4		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				8.3	3.0	4.9			2.5	11.0		
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	3.8		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	0.02	0.02			<0.02	0.03		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				14.4	1.9	5.7			7.3	15.8		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				16.0	30.0	<10			25.3	11.5		
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		2.6	2.6	1.9	2.3	2.3	4.9	4.0	2.8	2.5	2.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7	2.1	2.2			2.8	2.4		
Бор(B)	µg/l		22.0	38.0	23.0	25.0	27.0	46.6	37.0	51.2	201.9	66.1	
Бор(B)-растворени	µg/l				20.0	11.0	24.0			51.2	201.9		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.9	4.6	4.8	5.7	7.2	8.4	5.6	7.2	6.3	7.5	5.2	3.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l	8.0					22.0		21.0				7.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	1.6	3.7	2.2	2.0	3.9	5.5	3.7	2.1	3.2	4.3	1.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.5	5.1	5.2	5.5	8.4	9.5	6.4	6.3	7.8	8.1	5.8	5.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.090	0.164	0.061	0.058	0.169	0.199	0.103	0.088	0.087	0.087	0.081	0.066
Анјон активне супстанце	mg/l		0.020		0.019		<0.01		0.010		0.016		
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01				0.013				0.010		<0.01
Фенолни индекс	mg/l		0.002				<0.001		<0.001		<0.001		
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.011	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.004	0.004	0.137	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.034	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.767	0.006	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.005	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	0.003	<0.001	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		<0.005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005
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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.004	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.006	0.007	<0.005	<0.005	0.007	<0.005
Хлорофил а	µg/l					8.8	23.4	61.0	20.0	20.9			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml								1300	1200			
Фекални колиформи	n/100 ml								600	300			
Фекалне ентерококе	n/100 ml								29	46			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml								8000	15409			

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		06.02.2019	06.03.2019	03.04.2019	08.05.2019	05.06.2019	03.07.2019	07.08.2019	11.09.2019	02.10.2019	06.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm		13:30	11:00	10:20	13:30	10:10	12:00	12:30	12:20	12:30	10:30	12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C		5.0	13.0	15.0	16.0	22.8	26.0	29.0	23.0	25.0	13.0	0.0
Температура воде	°C		4.4	8.1	14.2	16.1	22.6	27.5	26.0	20.5	20.2	13.6	5.9
Видљиве отпадне материје	-		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-		без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU		3.99	5.48	4.32	3.00	4.12	3.51	1.98	2.59	2.17	2.35	2.08
Суспендоване материје	mg/l		<4	10	8	15	12	8	<4	5	<4	5	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l		13.20	13.40	9.40	8.60	7.70	6.90	8.70	8.50	8.40	5.10	7.60
Проценат засићења воде кисеоником	%		101	113	92	88	89	89	108	96	93	49	61
Алкалитет	mmol/l		4.27	3.47	4.36	4.48	7.38	4.47	4.07	3.90	4.07	6.53	4.30
Укупна тврдоћа	mg/l		241	215	226	226	310	232	192	197	181	333	204
Растворени CO_2	mg/l		1.9	0.0	0.0	3.6	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	20.0	14.3	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		261	170	266	273	450	272	191	197	219	399	262
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		214	174	218	224	369	223	205	195	204	327	215
pH	-		8.08	8.50	8.24	8.11	8.04	8.20	8.32	8.26	8.39	7.71	7.95
Електропроводљивост	µS/cm		569	467	517	520	750	507	476	469	476	660	502
Укупне растворене соли	mg/l		338	299	311	307	484	326	310	311	285	412	325
Амонијум (NH_4-N)	mg/l		0.04	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02
Нитрити (NO_2-N)	mg/l		0.026	0.021	0.005	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
Нитрати (NO_3-N)	mg/l		2.00	2.02	0.16	0.10	0.02	0.14	0.04	0.05	0.05	0.04	0.15
Органски азот (N)	mg/l		0.90	1.10	0.90	0.34	0.42	0.31	0.44	0.32	0.42	0.33	0.32
Укупни азот (N)	mg/l		3.00	3.20	1.10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l		0.021	<0.01	0.012	<0.01	0.025	<0.01	<0.01	0.010	0.013	0.011	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.073	0.049	0.041	0.033	0.078	0.037	0.029	0.060	0.040	0.075	0.032
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		6.7	4.3	1.0	1.0	6.1	2.1	9.5	1.7	1.2	15.1	
Натријум (Na^+)	mg/l		26.4	19.8	24.4	26.0	57.9	30.3	38.4	38.1	34.2	21.5	41.0
Калијум (K^+)	mg/l		2.4	2.5	3.0	3.2	4.0	3.3	2.3	3.0	4.0	2.9	4.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		66.7	61.7	49.4	50.6	72.2	43.0	33.2	38.7	27.2	91.5	32.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		18.2	14.9	25.1	24.2	31.5	30.4	26.4	24.5	27.4	25.6	29.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l		33.8	29.0	35.5	23.6	28.6	25.4	25.2	25.7	27.3	20.8	26.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l		38	42	29	28	39	41	40	45	33	32	44
Гвожђе (Fe)	µg/l		178.0	216.7	83.0	96.0	115.0	87.0	67.0	46.7	134.4	52.4	43.1
Манган (Mn)	µg/l		20.9	17.2	81.0	19.0	755.0	29.3	28.6	<10	24.6	17.0	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		66.6	28.2	34.0	28.0	26.0	34.8	12.4	19.8	16.0	16.9	18.2
Манган (Mn)-растворени	µg/l		20.9	17.2	12.0	<10	418.0	29.3	26.1	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		47.6	266.6	227.0	71.0	45.0	88.3	133.0	21.0	90.8	13.0	75.6
Бакар (Cu)	µg/l		14.4	95.3	56.1	15.4	14.4	15.1	17.5	6.6	76.6	2.5	56.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.0	2.1	<0.5	<0.5	0.9	0.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l		1.8	2.1	6.5	2.7	1.1	1.4	1.4	1.7	1.4	<0.5	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.04	<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
Никл (Ni)	µg/l		3.0	16.2	7.6	5.2	100.2	18.5	14.0	3.5	51.7	0.5	1.6
Алуминијум (Al)	µg/l		96.6	110.5	62.0	47.0	74.0	50.7	71.9	35.4	39.2	26.1	24.8
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<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	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		47.6	130.2	81.0	48.0	19.0	88.3	80.4	20.0	14.2	10.3	75.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		14.4	38.8	38.3	10.7	9.0	15.1	14.8	6.3	3.6	2.5	56.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.6	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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		3.0	13.9	6.1	3.4	86.8	18.5	13.4	3.5	4.5	0.5	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		19.6	19.3	13.0	11.0	<10	30.5	<10	<10	39.2	26.1	<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		2.0	1.4	2.9	2.6	8.3	3.8	3.4	3.1	4.0	2.7	3.1
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.0	1.4	2.4	2.2	7.4	3.8	3.4	3.1	3.7	2.7	3.1
Бор(B)	µg/l		21.8	15.9	25.0	22.0	55.0	48.9	50.8	35.9	105.1	41.0	41.0
Бор(B)-растворени	µg/l		21.8	13.4	<10	16.0	46.0	48.9	41.0	35.9	105.1	41.0	35.5
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l		5.8	5.6	7.0	5.2	9.5	6.9	8.1	7.3	7.3	5.1	6.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l		13.0	11.0	17.0	15.0	25.0	21.0	23.0	24.0	24.0	12.0	25.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		2.2	3.8	1.6	1.4	3.4	2.4	2.7	4.8		1.5	1.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		7.9	6.5	9.8	9.3	14.0	10.4	10.4	9.8	12.6	6.6	9.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}		0.116	0.074	0.101	0.095	0.220	0.129	0.126	0.133	0.139	0.102	0.151
Анјон активне супстанце	mg/l				0.017		<0.01			0.014		0.016	
Нафтни угљоводоници	mg/l				<0.01		0.012			<0.01		<0.01	
Фенолни индекс	mg/l				0.001		0.002			<0.001		<0.001	
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.007	0.031	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.003	0.007	0.014	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		0.004	0.005	0.005	0.018	0.037	0.006	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.004
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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Бифенокс	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Циперметрин	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Квиноксифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0030	0.0060	0.0030	0.0020	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		0.0040	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010
Бензо(к)флуорантен	µg/l		0.0040	<0.0005	0.0020	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		0.0040	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010
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	0.0010	0.0010
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l									<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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	0.002
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.018	<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	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l		18.5	28.8	18.5	13.7	16.6	13.7	20.0	11.2	<1	5.8	5.8
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.288					0.073			
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				300		400			20		600	
Фекални колиформи	n/100 ml				200		100			10		100	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				25		140			10		32	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				3000		4863			1454		4273	

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	09.01.2019	06.02.2019	06.03.2019	03.04.2019	08.05.2019	05.06.2019	03.07.2019	07.08.2019	11.09.2019	02.10.2019	06.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:30	13:00	09:30	12:30	09:20	11:00	11:30	09:40	11:30	09:30	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	5.0	15.0	14.0	16.0	21.0	26.0	28.0	21.0	25.0	15.0	0.0
Температура воде	°C	0.4	5.1	9.5	12.4	16.0	21.7	25.6	24.4	18.4	19.8	13.4	2.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	3.49	2.62	6.17	5.11	2.00	14.70	3.65	5.39	7.97	4.46	2.73	3.69
Суспендоване материје	mg/l	<4	10	23	<4	9	34	4	16	11	25	5	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.40	13.70	15.50	8.90	12.90	6.50	2.80	6.90	5.70	10.00	8.20	13.40
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	107	136	84	131	74	35	84	61	110	79	97
Алкалитет	mmol/l	10.68	10.52	10.27	11.12	10.42	10.51	11.12	11.02	9.85	10.64	9.81	9.51
Укупна тврдоћа	mg/l	499	493	442	447	451	465	478	464	451	425	435	467
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	28.9	40.4	56.0	39.9	52.0	0.0	29.0	29.6	0.0	0.0	34.7	43.6
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	593	560	513	597	530	641	625	612	601	649	528	492
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	534	526	514	556	521	526	560	551	492	532	491	476
pH	-	8.30	8.29	8.60	8.59	8.52	8.07	8.30	8.29	7.94	8.21	8.32	8.37
Електропроводљивост	µS/cm	1224	1212	1120	1259	1168	1157	1095	1204	1191	1180	1099	1129
Укупне растворене соли	mg/l	794	765	736	778	747	773	771	791	760	765	704	770
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.35	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.06	0.02	0.06	<0.02	<0.02	0.20
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.010	0.003	0.015	0.016	0.136	0.020	<0.002	0.011	0.008	0.088	0.013
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.32	1.40	0.22	0.07	0.28	1.10	0.21	0.09	0.17	0.16	1.62	1.80
Органски азот (N)	mg/l	1.21	1.07	0.84	0.99	1.04	1.04	1.11	0.98	0.75	0.71	1.47	0.78
Укупни азот (N)	mg/l	1.90	2.50	1.10	1.10	1.40	2.30	1.40	1.10	1.00	0.90	3.20	2.80
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.286	0.296	0.230	0.650	0.695	0.640	1.030	0.725	0.213	0.194	0.298	0.146
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.476	0.392	0.410	0.800	0.815	0.745	1.135	0.880	0.365	0.244	0.384	0.333
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	12.2	6.9		2.3	3.9	18.4	18.1	18.5	23.7	13.1	11.1	7.0
Натријум (Na^+)	mg/l	102.6	86.9	101.6	106.5	102.8	94.7	113.3	108.5	116.3	117.1	94.7	100.6
Калијум (K^+)	mg/l	14.2	9.9	12.1	11.9	11.0	12.5	13.4	9.8	15.0	15.8	11.9	12.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	89.1	91.9	79.1	76.7	79.0	83.0	95.9	91.6	84.5	69.1	89.5	85.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	67.4	64.2	59.6	62.0	61.8	62.8	57.9	57.2	58.4	61.5	51.4	61.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	68.4	65.7	64.0	78.0	73.0	61.5	67.3	73.1	82.2	83.1	58.2	65.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	78	90	75	62	70	77	76	69	101	52	73	115
Гвожђе (Fe)	µg/l	365.0	199.1	363.6	209.0	107.0	669.0	157.5	167.1	169.8	266.0	167.1	292.7
Манган (Mn)	µg/l	11.4	<10	22.7	46.0	24.0	228.0	107.2	121.7	27.2	46.4	11.4	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	62.4	25.1	44.6	37.0	28.0	74.0	32.0	21.3	36.6	21.5	27.1	28.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l	11.4	<10	20.2	16.0	10.0	87.0	74.9	102.2	23.6	32.6	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	777.7	98.0	72.9	145.0	74.0	52.0	303.3	220.1	19.4	21.2	14.0	109.9
Бакар (Cu)	µg/l	145.8	20.5	12.0	38.0	19.1	12.2	20.2	23.6	9.4	4.3	3.1	14.8
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.2	0.8	0.6	0.7	<0.5	0.9	0.7	0.5	<0.5	0.7	<0.5	1.8
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	0.06	<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	0.20	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	165.6	2.9	2.6	21.3	7.6	159.7	60.1	34.9	9.2	2.8	1.3	3.5
Алуминијум (Al)	µg/l	28.8	42.3	67.7	51.0	38.0	217.0	111.7	68.2	78.9	124.2	73.4	44.0
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	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	616.7	98.0	72.9	48.0	52.0	28.0	150.8	164.1	19.4	21.2	10.9	71.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	131.2	17.0	12.0	12.3	16.1	10.3	20.2	15.0	6.2	4.3	3.1	14.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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	0.15	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	161.3	2.9	2.6	3.3	4.0	150.2	49.1	29.1	9.2	2.8	1.3	3.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	13.6	<10	<10	<10	<10	17.0	10.2	<10	10.8	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	48.8	47.0	72.9	126.3	107.2	98.3	161.0	106.2	62.3	74.7	52.0	36.4
Арсен (As)-растворени	µg/l	48.8	47.0	62.6	116.4	93.1	98.1	136.5	106.2	62.3	56.6	52.0	31.7
Бор(B)	µg/l	116.8	88.6	101.7	20.0	68.0	126.0	159.1	131.2	92.4	205.8	137.6	112.0
Бор(B)-растворени	µg/l	116.8	88.0	93.2	13.0	45.0	115.0	140.0	131.2	92.4	144.7	120.6	96.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	9.8	11.5	14.2	10.7	11.8	18.9	16.3	14.0	12.6	9.5	8.7	11.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l	29.0	27.0	39.0	30.0	26.0	44.0	39.0	38.0	29.0	25.0	24.0	29.0
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9	2.6	7.7	1.8	2.1	3.1	1.6	3.3	2.8	4.3	2.1	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.5	16.6	17.8	15.7	17.2	20.6	20.7	17.0	14.5	14.8	10.6	11.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.219	0.240	0.209	0.235	0.254	0.421	0.449	0.285	0.263	0.226	0.181	0.204
Анјон активне супстанце	mg/l				0.027		0.017			0.018		0.020	
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.011		0.011			<0.01		<0.01	
Фенолни индекс	mg/l				0.001		0.002			<0.001		0.002	
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
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	0.003	0.003	0.007	0.007	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004	0.004	0.092	0.254	0.005	0.002	0.007	0.006	0.004	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.017	0.097	0.003	<0.001	0.003	0.005	0.004	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005	0.005	0.077	0.194	0.007	0.004	0.002	<0.001	0.005	0.007
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Бифенокс	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Циперметрин	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Квиноксифен	µg/l						<0.0006			<0.0006			
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0050	0.0010	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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	0.0020	<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
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<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
Хлорофил а	µg/l	24.4	63.9	193.7	23.4	7.8	15.6	14.1	116.1	10.2	<1	11.9	6.4
Укупна бета радиоактивност	Bq/l						0.496			0.585			
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				120		200			20		500	
Фекални колиформи	n/100 ml				60		80			10		100	
Фекалне ентерококе	n/100 ml				2		130			370		230	
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				2864		1909			18000		6136	

Шифра водног тела		PLAZ											
Шифра станице		421_PLAZ_02											
Станица:		Рибница											
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	09.01.2019	06.02.2019	06.03.2019		08.05.2019	17.06.2019	03.07.2019	28.08.2019	16.09.2019	14.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:30	11:00	14:30		11:00	13:00	14:00	14:00	11:30	15:00	12:30	14:00
Водостај	cm	-3	16	8		50	70	50	8	8	0	-8	-10
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	5.0	15.0		14.0	28.0	30.0	34.0	27.0	25.0	13.0	14.0
Температура воде	°C	0.5	5.1	11.0		14.0	26.0	26.3	24.4	18.2	14.3	7.3	7.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	8.54	4.93	13.18		3.80	17.10	1.99	1.40	4.27	2.97	6.21	9.80
Суспендоване материје	mg/l	9	9	16		5	7	10	19	12	5	16	26
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.00	11.10	16.00		9.70	4.80	5.40	2.90	3.20	5.90	12.90	11.60
Проценат засићења воде кисеоником	%	62	87	146		94	60	68	35	34	58	107	96
Алкалитет	mmol/l	10.61	10.54	10.29		10.74	11.65	11.51	10.85	9.76	10.90	10.99	11.01
Укупна тврдоћа	mg/l	488	485	457		488	498	495	448	421	461	501	484
Растворени CO_2	mg/l	3.9	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	3.6	5.2	1.6	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	29.5	44.6		0.0	24.8	32.1	0.0	0.0	0.0	47.2	41.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	647	583	537		655	660	637	662	595	665	574	588
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	531	527	515		537	583	576	542	488	545	549	550
pH	-	8.15	8.28	8.40		8.21	8.30	8.30	7.80	8.00	8.06	8.30	8.33
Електропроводљивост	µS/cm	1225	1232	1157		1215	1323	1217	1209	1182	1303	1221	1241
Укупне растворене соли	mg/l	790	771	760		787	872	810	808	786	820	784	766
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.58	0.66	0.68		0.05	0.47	0.15	0.08	0.06	2.61	1.78	1.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.027	0.024		0.048	0.840	0.100	0.012	0.009	0.100	0.047	0.025
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.31	1.55	0.70		2.10	0.64	0.82	1.14	1.57	1.62	1.16	0.74
Органски азот (N)	mg/l	0.80	1.36	1.29		1.45	1.35	1.13	1.56	1.36	0.77	1.21	1.24
Укупни азот (N)	mg/l	1.70	3.60	2.70		3.70	3.30	2.20	2.80	3.00	5.10	4.20	3.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.460	0.412	0.416		0.610	1.060	1.055	0.700	0.490	0.555	0.390	0.316
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.770	0.515	0.650		0.810	1.225	1.135	0.775	0.640	0.650	0.550	0.460
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.5	9.8	4.8		8.2	19.8	18.2	25.1	17.9	15.0	15.1	12.2
Натријум (Na^+)	mg/l	100.6	88.9	104.5		97.6	128.9	100.2	118.5	126.3	115.9	86.7	94.9
Калијум (K^+)	mg/l	13.6	9.8	11.9		11.7	15.1	12.3	18.3	14.3	13.4	11.6	11.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	89.1	88.3	78.3		85.5	88.4	95.5	75.0	79.7	90.7	98.7	94.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	64.7	64.4	63.7		66.9	67.5	62.5	63.4	54.1	57.2	62.0	60.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	71.7	68.2	74.0		65.8	88.0	68.0	80.4	86.4	98.0	67.5	74.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	80	89	73		88	75	73	67	84	62	69	62
Гвожђе (Fe)	µg/l					264.0	154.0			168.2	116.2	270.6	
Манган (Mn)	µg/l					13.0	33.0			83.7	60.6	48.4	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	91.3	41.5	96.0		43.0	28.0	39.6	26.9	25.1	21.4	39.4	37.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l	38.4	47.6	206.0		11.0	20.0	111.8	33.4	52.2	34.4	46.8	76.7
Цинк (Zn)	µg/l					80.0	138.0			53.4	37.8	17.3	
Бакар (Cu)	µg/l					7.4	20.0			23.5	5.0	4.6	
Хром (Cr)-укупни	µg/l					1.2	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l					0.7	<0.5			<0.5	2.9	2.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l					0.03	0.03			<0.02	0.03	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l					<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l					7.4	21.3			156.9	4.1	2.3	
Алуминијум (Al)	µg/l					37.0	18.0			41.2	21.7	54.0	
Кобалт (Co)	µg/l					<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l					<0.5	1.1			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	321.6	412.2	80.0		46.0	15.0	130.6	17.5	42.2	37.8	17.3	23.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	27.9	32.4	13.3		4.7	5.1	14.0	4.3	15.1	5.0	2.7	3.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.6	0.8		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	2.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	0.03	0.03		0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	0.09	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	64.0	12.8	4.8		3.2	1.1	18.4	10.2	118.8	4.1	2.3	2.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	16.4	14.0	27.0		29.0	<10	13.6	<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	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l					49.3	177.7			84.4	77.6	49.0	
Арсен (As)-растворени	µg/l	45.5	47.1	68.3		45.9	163.6	175.8	100.4	66.6	70.2	47.3	56.9
Бор(B)	µg/l					85.0	134.0			125.2	74.4	98.5	
Бор(B)-растворени	µg/l	101.0	99.6	107.0		79.0	132.0	140.0	118.6	106.5	74.4	91.4	117.7
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	14.8	10.7	15.4		12.6	14.5	12.1	12.0	13.5	15.7	8.2	10.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l		31.0				33.0		27.0				
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.4	2.1	9.0		1.2	4.5	1.9	3.5	6.2	1.4	4.7	8.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	10.0	14.4	17.4		16.2	16.4	17.4	15.9	15.4	13.9	12.0	16.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.212	0.254	0.204		0.293	0.344	0.358	0.237	0.234	0.181	0.183	0.212
Анјон активне супстанце	mg/l		0.023			0.019	0.019		0.018				0.017
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01				0.017				0.011		0.012
Фенолни индекс	mg/l		0.004			0.002	<0.001		0.001				0.001
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003		0.008	<0.001	0.006	<0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.003		<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	0.002		<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		0.089	0.006	0.122	0.004	0.004	0.001	0.003	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.004		0.021	<0.001	0.040	0.003	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	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	0.005		0.131	0.008	0.032	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.002	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	<0.001	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.0005	<0.005	<0.0005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Бензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Дихлорметан	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Трихлоретилен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.001	<0.005	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<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		0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.009	<0.005
Хлорофил а	µg/l					10.2	15.1		12.2	4.7			
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						300		1100				
Фекални колиформи	n/100 ml						200		700				
Фекалне ентерококе	n/100 ml						130		180				
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						5955		9591				

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	14.01.2019	08.02.2019	07.03.2019	25.04.2019	17.05.2019	06.06.2019	03.07.2019	16.08.2019	13.09.2019	04.11.2019	19.11.2019	13.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:30	16:00	16:00	15:00	16:00	10:00	15:00	09:00	00:00	11:00	10:00	07:00
Водостај	cm	246	853	370	415	944	895	310	196	219	152	645	544
Протицај	m^3/s	446	2530	757	913	2890	2700	601	338	389	270	1720	1360
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	7.8	1.3	14.0	23.0	15.8	17.0	32.6	13.0	29.6	20.0	11.6	1.0
Температура воде	°C	4.1	6.7	10.2	13.6	13.4	16.3	26.3	26.0	22.6	14.7	10.6	6.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.60	49.80	7.62	16.70	15.30	56.30	14.80		6.78	1.60	33.70	23.80
Суспендоване материје	mg/l	5	4	<4	<4	44	20	8	<4	<4	<4	24	49
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.05	11.58	9.72	8.26	8.58	9.12	5.70	10.29	6.78	8.66	10.06	10.32
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	95	87	80	83	94	71	128	79	86	91	83
Алкалитет	mmol/l	4.26	3.78	4.30	4.00	2.64	3.44	3.79	3.98	3.96	4.04	3.85	3.80
Укупна тврдоћа	mg/l	257	205	266	236	176	198	229	244	242	314	209	240
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8	4.4	3.5	3.5	4.8	3.3	2.2	4.4	3.1	1.4	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	259	231	262	244	161	210	231	243	242	246	235	232
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	213	189	215	200	132	172	190	199	198	202	193	190
pH	-	8.10	8.07	7.87	8.06	7.82	7.82	7.90	7.75	8.07	7.90	8.14	8.05
Електропроводљивост	µS/cm	560	410	463	419	282	365	468	547	464	667	401	446
Укупне растворене соли	mg/l	310	238	280	243	164	212	271	301	269	370	228	259
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.29	0.33	0.20	0.08	0.12	0.22	0.08	0.04	0.05	0.05	0.02	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.027	0.015	0.024	0.012	0.037	0.012	0.010	0.006	0.010	0.009	0.004	0.011
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	1.10	1.00	0.70	1.40	0.40	0.80	0.50	0.40	0.30	0.70	0.80
Органски азот (N)	mg/l	4.04	0.66	2.65	3.39	2.59	1.15	0.95	0.91	1.24	1.15	2.27	2.81
Укупни азот (N)	mg/l	4.96	2.11	3.88	4.19	4.15	1.79	1.84	1.46	1.70	1.51	3.00	3.77
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.051	0.045	0.064	0.051	0.077	0.060	0.080	0.064	0.026	0.064	0.064
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.080	0.069	0.080	0.100	0.128	0.094	0.106	0.666	0.100	0.052	0.118	0.171
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				6.2		7.0	6.2	5.4		3.3		
Натријум (Na^+)	mg/l			15.2	9.7			14.3	19.3				
Калијум (K^+)	mg/l			2.2	1.7			4.2	2.1				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	76.0	52.5	84.1	70.4	57.7	61.7	70.4	69.6	58.6	96.8	70.1	70.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.3	18.0	13.6	14.6	7.8	10.6	13.0	17.0	23.3	17.5	8.2	15.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	37.0	17.3	33.1	24.8	9.9	12.1	13.4	27.4	16.2	78.4	8.5	29.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	17	22	16	19	19	33	30	30	20	19	16
Гвожђе (Fe)	µg/l		1989.6	455.4	509.0	2868.0	614.0	372.0	171.2	197.1	87.9	1301.4	
Манган (Mn)	µg/l		101.9	43.6	47.0	103.0	29.0	29.2	26.3	23.1	28.0	92.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		15.5	10.0	12.0	33.0	63.0	19.5	<10	<10	18.0	<10	12.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	10.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20.5	<10	192.4
Цинк (Zn)	µg/l		13.1	15.2	12.0	13.0	10.0	5.4	20.9	17.8	9.0	13.8	
Бакар (Cu)	µg/l		4.9	4.4	3.9	7.5	4.0	3.8	14.0	8.5	3.7	4.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		7.5	2.4	2.1	11.1	4.2	1.4	1.3	1.1	<0.5	3.3	
Олово (Pb)	µg/l		2.2	0.7	0.5	2.2	<0.5	<0.5	0.6	0.8	<0.5	2.7	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.04	0.07	0.02	0.06	0.09	0.18	0.13	0.07	<0.02	0.04	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	0.08	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		11.0	4.4	3.8	21.3	7.0	2.8	2.1	3.0	2.4	4.9	
Алуминијум (Al)	µg/l		965.7	224.2	304.0	1752.0	391.0	248.9	161.7	166.0	47.6	849.8	
Кобалт (Co)	µg/l		1.5	<0.5	<0.5	2.2	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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		4.8	10.1	1.0	2.0	3.0	3.9	5.9	17.8	4.8	2.3	3.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		4.9	1.8	1.6	2.7	1.6	3.8	13.1	5.0	1.4	2.3	2.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		7.5	1.3	<0.5	0.8	3.4	0.9	1.3	0.7	<0.5	0.8	1.9
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.04	0.05	0.02	0.06	0.02	0.07	0.13	0.07	<0.02	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	<0.07	<0.07	0.12
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.6	1.7	1.3	3.1	2.2	1.6	1.5	1.9	1.4	1.1	2.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	22.0	47.0	18.2	<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		1.8	1.0	1.1	1.5	1.0	1.6	1.8	1.6	1.2	1.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l		0.9	1.0	0.9	1.2	0.9	1.6	1.8	1.6	1.2	0.7	1.2
Бор(B)	µg/l		<10	11.4	16.0	28.0	28.0	27.0	26.4	45.5	47.7	41.8	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	11.4	12.0	20.0	27.0	27.0	26.4	39.3	38.3	41.8	21.9
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.2	3.4	2.5	3.3	4.2	3.7	2.8	2.6	3.6	4.5	3.4	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.2	1.4	1.8	2.0	2.0	1.9		2.0	2.5	2.2	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	2.6	2.2	3.1	6.0	3.2	4.3	4.3	2.8	4.5	3.4	3.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.003	0.003	<0.001	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	<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	0.004	<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		0.003	<0.001	0.010	0.022	0.147	0.009	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.089	0.006	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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		0.003	<0.001	0.041	0.069	0.438	0.046	0.002	0.005	0.001	<0.001	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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		0.002	<0.001	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0090	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0060	<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	0.0080	<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	0.0030	<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	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.006	0.007	0.009	0.010	<0.005
Хлорофил а	µg/l				3.2		1.0	3.0	9.0				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml										1553		
Фекални колиформи	n/100 ml										291		
Фекалне ентерококе	n/100 ml										15		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml										1		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml										2000		

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	10.01.2019	07.02.2019	18.03.2019		14.05.2019	04.06.2019	02.07.2019	15.08.2019	09.09.2019	08.10.2019	18.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	10:30	12:00		12:30	10:00	12:30	15:30	10:00	10:00	15:30	07:00
Водостај	cm	-9	369	106		276	396	53	-56	-47	-38	223	170
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-1.5	3.0	22.4		8.5	23.0	33.0	24.0	29.6	11.0	19.0	2.0
Температура воде	°C	2.0	5.4	9.9		12.6	18.0	24.8	25.9	20.3	15.9	11.7	6.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.40	279.00	12.70		34.00	72.50	32.90	13.00	27.40	8.96	10.00	7.91
Суспендоване материје	mg/l	<4	89	7		15	16	<4	9	<4	15	19	9
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.78	11.00	11.36		9.04	7.47	6.63	7.26	8.01	8.03	9.41	11.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	87	101		90	79	76	90	89	82	87	93
Алкалитет	mmol/l	4.27	3.14	3.61		3.32	3.56	4.12	3.82	4.21	3.74	3.52	3.60
Укупна тврдоћа	mg/l	252	196	223		188	200	228	233	231	218	202	215
Растворени CO_2	mg/l	2.1	3.5	2.0		3.5	4.8	4.4	1.8	2.6	3.1	3.1	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	261	191	220		203	217	251	233	257	228	215	220
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	214	157	181		166	178	206	191	211	187	176	180
pH	-	8.23	7.87	7.94		7.84	7.83	7.72	7.93	8.13	7.83	7.73	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	467	317	400		353	389	440	488	439	439	355	371
Укупне растворене соли	mg/l	271	184	232		205	226	255	278	255	253	202	215
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.11	0.31	0.06		0.30	0.33	0.07	0.02	0.07	0.09	0.15	0.11
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.008	0.012		0.015	0.030	0.014	<0.004	0.014	0.008	0.010	0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	1.00	1.00		0.60	0.50	0.70	0.80	0.90	0.70	0.60	0.60
Органски азот (N)	mg/l	0.20	2.85	0.17		4.00	2.03	2.35	0.81	0.43	2.31	0.40	0.51
Укупни азот (N)	mg/l	1.53	4.17	1.25		4.92	2.89	3.14	1.64	1.42	3.11	1.16	1.23
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.015	0.051	0.035		0.035	0.077	0.051	0.054	0.051	0.061	0.045	0.057
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.019	0.330	0.045		0.110	0.128	0.091	0.062	0.067	0.114	0.115	0.111
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.4					5.8		5.2		7.1		
Натријум (Na^+)	mg/l	11.6					9.1		13.3		11.9		
Калијум (K^+)	mg/l	0.6					1.8		2.0		2.1		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.5	56.1	65.8		56.3	60.1	68.9	70.8	69.2	71.2	62.4	65.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	24.5	13.6	14.1		11.6	12.1	13.6	13.6	14.0	9.7	11.2	12.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	29.1	10.4	13.5		12.1	15.6	20.3	31.0	15.7	25.3	12.5	14.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	18	16	17		14	17	20	23	19	21	21	24
Гвожђе (Fe)	µg/l						1357.0		203.0	159.1	83.3		
Манган (Mn)	µg/l						95.0		31.4	21.1	20.2		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		103.0	83.0		19.0	13.0	<10	10.8	24.0	<10	32.2	37.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	16.0		<10	<10	13.4	<10	<10	<10	16.6	<10
Цинк (Zn)	µg/l						16.0		22.8	7.2	12.4		
Бакар (Cu)	µg/l						4.2		2.6	26.2	3.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l						5.5		0.9	1.2	2.4		
Олово (Pb)	µg/l						1.3		0.9	0.8	5.1		
Кадмијум (Cd)	µg/l						0.06		0.02	0.07	0.04		
Жива (Hg)	µg/l						<0.07		<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l						11.4		2.2	6.2	1.4		
Алуминијум (Al)	µg/l						876.0		194.5	127.3	78.2		
Кобалт (Co)	µg/l						1.3		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l						<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		10.0	8.0		2.0	2.0	2.8	5.9	7.2	3.6	8.8	6.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		8.5	2.1		1.9	1.4	6.6	1.7	15.9	1.9	10.7	3.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		8.3	2.1		22.7	2.6	1.8	0.9	1.2	2.4	1.1	4.2
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.7	0.6		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	5.1	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.11	0.11		0.06	0.04	0.07	0.02	0.07	0.04	0.38	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	0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l		10.0	2.8		1.5	1.9	3.3	1.0	2.8	1.2	2.0	18.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		81.0	44.0		12.0	<10	<10	<10	28.7	<10	17.2	13.5
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		1.2	<0.5		<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5
Арсен (As)	µg/l						1.6		2.1	1.6	1.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.9	1.0		1.2	1.5	2.0	2.1	1.6	1.2	0.8	0.8
Бор(B)	µg/l						22.0		29.8	38.7	29.8		
Бор(B)-растворени	µg/l		18.0	19.0		11.0	13.0	26.0	27.6	29.7	29.8	20.3	21.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.3	7.0	1.9		2.8	3.8	3.8	3.4	3.2	2.5	4.0	4.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.5	2.8	1.7		1.5	2.1	2.1	1.9	2.1	1.4	2.2	2.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.6	2.8	3.0		6.0	4.4	4.7	2.6	3.8	3.6	4.0	3.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003		<0.001	0.004	0.004	0.002	<0.001	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	<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		0.012	0.018	0.020	0.002	0.004	0.090	<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004		0.005	0.009	0.010	<0.001	0.003	0.006	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001		0.006	0.047	<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		0.003	0.006		0.109	1.226	0.109	0.004	<0.001	0.044	0.001	0.002
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.012	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	0.005	<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	0.002	<0.001	0.002	0.003	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005		0.0020	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005		0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008	0.011	<0.005
Хлорофил а	µg/l						2.4	1.4	3.4		1.5		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml										1553		
Фекални колиформи	n/100 ml										410		
Фекалне ентерококе	n/100 ml										1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml										2		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml										7000		

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**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**2**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	16.01.2019	20.02.2019	20.03.2019	23.04.2019	15.05.2019	19.06.2019	17.07.2019	21.08.2019	18.09.2019	16.10.2019	20.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	09:00	10:00	09:00	10:00	09:00	09:00	12:00	09:00	09:00	09:00	09:00	09:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	4.0	12.0	7.5	8.5	9.0	22.0	26.0	28.0	16.0	9.0	14.0	4.0
Температура воде	°C	3.5	7.6	10.3	13.0	13.5	23.7	24.2	27.0	22.6	17.5	11.5	8.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	7.14	20.70	10.80	14.50	45.30	5.82		7.49	10.60	6.20	27.20	10.60
Суспендоване материје	mg/l	<4	7	5		61	9	5	7	9	<4	33	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.95	11.07	10.07	9.27	9.05	6.81	6.70	6.88	7.92	8.92	9.56	11.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	93	90	88	87	81	81	87	93	94	88	93
Алкалитет	mmol/l	3.92	3.54	3.78	3.30	3.22	3.82	3.92	3.54	3.68	3.70	3.52	3.82
Укупна тврдоћа	mg/l	237	209	248	208	192	225	234	242	218	250	216	216
Растворени CO_2	mg/l	1.8	4.4	5.5	8.8	4.4	1.8	4.4	4.4	3.1	3.1	2.6	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	239	216	231	201	196	233	239	216	224	226	215	233
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	196	177	189	165	161	191	196	177	184	185	176	191
pH	-	7.95	7.99	8.14	7.75	7.76	7.79	7.81	7.66	7.89	7.79	7.80	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	444	383	381	361	354	421	514	483	442	512	358	400
Укупне растворене соли	mg/l	245	210	221	203	198	244	291	270	247	291	221	226
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.15	0.13	0.04	0.06	0.11	0.05	0.07	0.07	0.04	0.06	0.06	0.19
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.011	0.012	0.006	0.010	0.025	0.007	0.010	0.017	0.007	0.011	0.006
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.60		0.70	0.80	0.90	0.40	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
Органски азот (N)	mg/l										0.91	0.82	
Укупни азот (N)	mg/l										1.58	1.49	
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.034	0.030	0.040	0.045	0.045	0.050	0.054	0.064	0.080	0.051	0.048	0.061
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.036	0.045	0.042		0.065	0.082	0.056	0.067	0.130	0.056	0.150	0.085
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	5.3	4.7	5.7		6.1		6.4	4.7		3.4	4.8	4.8
Натријум (Na^+)	mg/l		8.6				7.4	8.7					
Калијум (K^+)	mg/l		0.5				1.9	2.5					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	69.6	64.0	68.5	56.6	56.8	59.2	74.4	73.6	69.6	75.2	62.4	64.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	11.8	18.7	10.7	12.1	18.8	11.7	14.1	10.7	15.1	14.6	13.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	27.4	18.9	14.3	14.7	13.2	24.6	34.7	40.2	23.2	43.0	32.2	16.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	15	12	18	14	18	20	21	20	14	24	21	22
Гвожђе (Fe)	µg/l	78.7	359.3			1314.6	258.2	411.0	340.0		68.7	504.0	302.9
Манган (Mn)	µg/l	19.1	36.5			83.5	46.5	38.0	35.0		46.1	38.4	39.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	13.4			32.0	<10	<10	<10		12.9	23.7	13.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	<10			<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	10.4	38.4			28.1	39.3	<1	15.0		10.0	16.9	12.4
Бакар (Cu)	µg/l	3.5	4.2			8.2	6.1	10.7	8.1		3.0	4.2	4.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l	6.0	2.2			4.9	0.9	1.9	8.6		0.7	1.8	2.1
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.6			2.5	1.0	0.8	0.5		<0.5	1.3	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	0.02			0.05	0.03	0.06	0.04		0.03	0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07								
Никл (Ni)	µg/l	1.3	3.1			9.0	2.8	3.6	3.4		1.9	2.9	2.4
Алуминијум (Al)	µg/l	100.0	239.8			745.8	148.8	251.0	285.0		64.8	339.9	275.0
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5			1.2	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	0.9	<0.5			<0.5	<0.5	2.5	1.2		<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	3	4	5	6	7	2	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	2.7	3.5			<1	2.5	<1	1.0		10.0	2.0	4.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	1.6			1.8	3.4	6.8	2.9		3.0	2.7	2.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.7	0.6			4.9	0.9	0.7	6.6		0.7	1.8	2.1
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	0.02			0.02	0.03	0.05	0.02		0.03	0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07		<0.07								
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.9	1.1			1.8	1.9	2.2	1.0		1.4	1.4	1.2
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	11.0	13.6			29.7	<10	<10	<10		22.4	19.4	<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	1.7	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.5	1.2			2.0	2.2	4.4	2.9		1.8	1.1	0.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.5	1.0			1.4	2.0	2.5	2.7		1.8	1.0	0.9
Бор(B)	µg/l	20.0	197.8			37.0	66.8	52.0	24.0		42.5	47.1	177.2
Бор(B)-растворени	µg/l	20.0	62.8				48.6	43.0	10.0		38.8	47.1	177.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	1.8	5.7	2.0	2.0	3.2	5.6	3.5	4.3	5.8	4.1	6.3	5.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.0	3.1	1.2		1.7	3.1	1.9	2.4	3.2	2.3	3.5	2.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l										3.1	3.7	
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	<0.001	<0.001	0.003	0.006	<0.001	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	<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	0.007	0.004	0.008	0.004	0.008	<0.001	0.004	0.004	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005	0.003	0.006	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	0.004	<0.001	<0.001	<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	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.004	<0.001	<0.001	0.012	0.008	0.034	0.006	0.018	0.004	0.006	0.006	0.002
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	3	4	5	6	7	2	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l												
Бифенокс	µg/l												
Цибутрин (иргарол)	µg/l												
Циперметрин	µg/l												
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l												
Квиноксифен	µg/l												
Флуорантен	µg/l	0.0080	0.0010	0.0040	0.0069	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020	0.0020	0.0010	0.0030
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020
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	0.0010
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	0.0010
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
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	0.002	0.017	<0.001	0.004	<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	0.138	0.111	0.042	0.054	0.006	0.031	0.037	<0.005	0.051	0.210	0.025	0.028
Хлорофил а	µg/l				1.8	2.9	2.5	3.7	2.1	1.5	<1		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.037		
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				2050		15250			4300	7250		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1			<1	1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				80		80			124	164		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		< 4			4			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				145		194			388	152		

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	14.01.2019	08.02.2019	07.03.2019	25.04.2019	17.05.2019	06.06.2019	03.07.2019	16.08.2019	13.09.2019	31.10.2019	19.11.2019	13.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	10:00	10:00	11:00	15:00	09:00	13:00	13:00	15:00	16:00	12:00
Водостај	cm	214	248	220	236	332	340	224	216	202	202	212	236
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	4.0	4.0	12.0	20.4	12.0	22.0	28.6		29.4	11.0	16.7	7.0
Температура воде	°C	4.8	5.1	10.0	17.2	15.5	19.0	29.9		24.1	13.5	12.5	7.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	приметне	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	слабо приметан	без	приметан	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	приметна	слабо приметна	приметна	без
Мутноћа	NTU	64.70	35.20	11.60	26.70	19.20	44.60	14.10		59.70	21.80	15.00	18.70
Суспендоване материје	mg/l	9	19	8	<4	5	5	8	30	5	19	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.08	8.52	16.42	11.84	8.47	6.30	5.22		1.00	2.94	4.99	8.02
Проценат засићења воде кисеоником	%	63	67	146	121	85	68	70		12	28	47	67
Алкалитет	mmol/l	6.00	4.13	5.76	6.40	6.24	5.90	5.15	4.94	5.42	5.68	5.86	5.72
Укупна тврдоћа	mg/l	339	234	312	322	344	314	370	296	324	290	329	266
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.6	0.0	0.0	4.4	6.6	5.3	4.4	0.0	5.3	1.1	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	12.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.2	0.0	0.0	12.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	368	252	327	366	381	360	314	301	218	346	358	325
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	302	207	288	320	312	295	258	247	271	284	293	286
pH	-	8.09	8.17	8.45	8.63	7.98	7.59	8.20	8.01	9.01	7.70	8.20	8.34
Електропроводљивост	µS/cm	550	408	580	614	680	634	565	904	554	604	623	595
Укупне растворене соли	mg/l	319	237	336	386	394	368	390	498	321	350	374	345
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.44	0.50	0.70	0.35	0.70	0.90	0.39	0.14	2.10	0.86	0.51	0.77
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.017	0.010	0.356	0.089	0.008	0.010	0.004	0.029	0.004	0.017	0.041
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	1.00	0.80	1.50	1.00	0.40	0.60	1.90	0.90	2.50	0.50	0.50
Органски азот (N)	mg/l	7.07	0.33	2.94	2.30	3.05	2.31	1.10	3.15	3.47	0.15	2.46	5.34
Укупни азот (N)	mg/l	8.04	1.85	4.45	4.51	4.84	3.62	2.10	5.20	6.50	3.52	3.49	6.66
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.170	0.066	0.045	0.227	0.147	0.125	0.211	0.448	0.224	0.173	0.157	0.128
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.369	0.097	0.196	0.232	0.286	0.500	0.278	0.490	0.610	0.536	0.377	0.376
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				2.2		5.5	2.0	9.5		4.9	5.6	5.6
Натријум (Na^+)	mg/l				29.7		21.1	25.8	23.6		39.0		
Калијум (K^+)	mg/l				7.8		4.5	4.9	5.7		3.4		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	55.1	70.2	52.9	50.5	65.7	70.5	65.0	43.2	43.2	41.6	80.5	44.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	48.9	14.1	43.7	47.6	43.7	33.5	50.9	45.7	52.5	45.2	31.0	37.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	33.8	21.2	37.6	40.4	34.7	27.7	49.8	37.4	38.1	41.6	40.8	43.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	17	17	28	26	30	27	70	29	10	28	12	18
Гвожђе (Fe)	µg/l				197.0		617.0		70.2	117.1	136.8		
Манган (Mn)	µg/l				64.0		176.0		39.5	70.6	190.1		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10		29.0	10.9	<10	<10	41.7		
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10		38.0	<10	<10	<10	47.6		
Цинк (Zn)	µg/l				15.0		13.0		19.4	12.7	11.0		
Бакар (Cu)	µg/l				5.2		3.1		9.0	6.6	2.7		
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7		7.1		0.8	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)	µg/l				<0.5		0.5		0.8	0.9	<0.5		
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.35		0.16		0.04	0.04	<0.02		
Жива (Hg)	µg/l				0.20		<0.07	0.30	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				3.1		4.5		3.5	1.6	1.3		
Алуминијум (Al)	µg/l				86.0		302.0		34.6	59.6	34.7		
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5		0.7		<0.5	<0.5	<0.5		
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.0		6.0	8.6	8.9	8.6	5.1		
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.3		2.4	10.2	3.8	4.2	<1		
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.6		2.3	<0.5	0.8	<0.5	<0.5		
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5		
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.03		0.03	0.07	0.04	0.04	<0.02		
Жива (Hg)-растворена	µg/l				0.17		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.5		2.2	1.9	1.3	1.1	1.0		
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10		16.0	<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	0.9	<0.5	<0.5	<0.5		
Арсен (As)	µg/l				4.6		3.0		6.1	6.6	5.2		
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.5		2.9	7.0	6.1	6.6	5.2		
Бор(B)	µg/l				54.0		44.0		44.8	89.6	98.1		
Бор(B)-растворени	µg/l				44.0		<10	50.0	44.8	85.4	82.8		
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	7.2	5.6	16.1	14.1	6.9	9.3	23.6	12.3	46.0	22.1	22.4	12.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.1	3.4	8.8	7.7	3.1	3.1	4.9			12.1	1.0	4.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	15.9	3.5	14.4	11.6	11.0	10.1	12.1	15.9	45.9	16.4	21.1	16.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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		0.003	<0.001	0.004	0.008	0.060	0.008	0.006	0.004	0.004	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		0.003	<0.001	0.003	0.004	0.021	0.007	0.003	0.004	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	<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		0.003	<0.001	0.008	0.021	0.228	0.034	0.004	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	<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	0.002	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0050	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0050	<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	0.0010	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l											<0.005	<0.005
Бензен	µg/l											<0.005	<0.005
1,2-дихлоретан	µg/l											<0.005	<0.005
Дихлорметан	µg/l											<0.005	<0.005
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l											<0.005	<0.005
Тетрахлоретилен	µg/l											<0.005	<0.005
Трихлоретилен	µg/l											<0.005	<0.005
1,3,5-трихлорбензен	µg/l											<0.005	<0.005
1,2,4-трихлорбензен	µg/l											<0.005	<0.005
1,2,3-трихлорбензен	µg/l											<0.005	<0.005
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	0.002	<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	0.008	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.021	<0.005
Хлорофил а	µg/l				29.0		36.6	90.9	11.3				
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml										74		
Фекални колиформи	n/100 ml										6		
Фекалне ентерококе	n/100 ml										2		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml										3.8		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml										600		

Шифра водног тела		SID_1											
Шифра станице		450_SID_1_01											
Станица:		Вишњићево											
Река:		Шидина (Шаркудин)											
Слив:		Босута											
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	14.01.2019	08.02.2019	07.03.2019	25.04.2019	17.05.2019	06.06.2019	03.07.2019	16.08.2019	31.10.2019	19.11.2019	26.11.2019	23.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:00	13:00	13:00	13:00	12:00	12:00	16:00	16:00	13:00	12:00	13:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	20	50	50	50	40	50	50	50	50	50	30	40
Температура ваздуха	°C	5.0	1.2	13.0	22.0	17.0	21.0	30.6		11.0	15.6	6.0	7.0
Температура воде	°C	4.1	2.7	10.4	16.8	14.2	19.1	27.0		11.0	10.9	6.5	6.7
Видљиве отпадне материје	-	приметне	без	без	без	без	без	без	без	приметне	приметне	приметне	приметне
Мирис	-	приметан	приметан	без	без	без	без	без	без	без	приметан	слабо приметан	приметан
Боја	-	приметна	приметна	без	без	без	без	без	без	приметна	приметна	приметна	слабо приметна
Мутноћа	NTU	96.50	29.50	14.00	456.00	23.00	67.60	25.40		21.80	19.60	78.80	33.90
Суспендоване материје	mg/l	19	<4	<4	67	6	11	17	113	130	14	159	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	1.01	0.57	4.48	1.80	1.86	3.03	3.25		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	8	4	40	19	18	16	41		<2	<2	<2	<2
Алкалитет	mmol/l	12.80	11.71	11.00	10.80	10.70	9.72	9.71	7.14	8.52	9.16	8.86	6.70
Укупна тврдоћа	mg/l	758	567	456	540	546	523	586	428	525	513	486	428
Растворени CO_2	mg/l	6.2	47.6	0.0	0.0	6.6	7.0	36.0	1.8	0.0	1.4	2.2	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	24.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	781	714	625	622	654	593	592	435	507	559	540	409
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	640	586	552	540	536	486	486	357	426	458	443	335
pH	-	7.85	7.86	8.42	8.76	7.63	7.54	7.93	8.00	8.34	8.17	7.98	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	1276	1055	1056	1012	1098	1037	1185	1016	1245	1041	1173	1013
Укупне растворене соли	mg/l	800	670	612	680	607	601	750	705	685	573	645	560
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	7.60	4.80	22.50	4.84	2.40	2.40	0.68	1.02	5.60	17.00	16.80	12.80
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.090	0.032	0.105	0.102	0.150	0.434	0.037	0.038	0.376	0.043	0.320	0.220
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	4.00	1.30	2.00	1.30	4.00	1.30	2.30	4.80	0.40	1.00	0.50	0.80
Органски азот (N)	mg/l	32.68	18.00	0.34	5.18	6.29	4.12	7.12	8.61	31.63	18.11	22.82	17.91
Укупни азот (N)	mg/l	44.38	24.14	24.95	11.43	12.84	8.26	10.14	14.47	38.05	36.16	40.44	31.73
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.210	1.230	1.090	1.040	0.304	0.224	0.815	1.070	3.838	1.477	0.565	2.207
Укупни фосфор (P)	mg/l	1.380	1.300	1.146	1.245	0.494	0.670	0.984	1.317	7.240	4.620	0.790	3.080
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		12.4	2.0	12.2	6.3	9.5	8.7	19.6	22.9	18.3	19.5	14.0
Натријум (Na^+)	mg/l		26.6		90.0	64.0	30.1	74.3	114.0	37.4	8.1		38.9
Калијум (K^+)	mg/l		5.3		8.9	4.1	8.5	6.6	17.4	3.4	1.8		6.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	178.0	156.0	84.1	84.9	86.5	94.0	168.0	97.0	112.6	167.0	123.3	116.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	76.0	43.0	59.8	79.7	80.2	69.8	40.4	45.0	59.2	23.4	43.2	33.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	70.7	68.2	53.0	44.0	35.4	35.5	32.8	156.0	102.0	48.0	68.8	96.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	110	20	50	60	35	55	130	99	42	24	60	45
Гвожђе (Fe)	µg/l		277.2	185.4	621.0	390.0	519.0	271.2	1865.1	2098.5	1674.1	96.6	
Манган (Mn)	µg/l		119.7	55.0	140.0	67.0	178.0	130.9	309.1	961.5	309.9	30.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		115.0	57.2	18.0	58.0	28.0	<10	17.6	252.5	<10	96.6	174.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l		93.1	21.2	59.0	<10	32.0	60.2	28.8	68.3	<10	30.8	174.7
Цинк (Zn)	µg/l		23.4	20.8	14.0	5.0	26.0	4.6	34.8	21.6	17.0	11.7	
Бакар (Cu)	µg/l		7.2	7.7	4.4	3.3	5.8	7.3	12.2	9.4	20.9	3.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		2.1	0.9	1.5	2.0	5.3	0.8	3.8	3.0	2.1	0.8	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	2.6	2.3	0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.02	0.12	0.03	0.11	0.02	0.09	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		3.0	4.2	3.4	2.3	4.6	1.9	7.1	9.2	4.1	1.1	
Алуминијум (Al)	µg/l		92.4	47.6	423.0	258.0	176.0	151.6	1247.9	1138.4	446.4	67.4	
Кобалт (Co)	µg/l		0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	1.7	2.6	1.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		20.3	11.3	4.0	5.0	6.0	4.6	12.0	5.1	17.0	6.4	14.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		7.2	3.7	1.8	1.9	2.2	2.2	9.4	2.5	7.7	2.3	3.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.1	0.9	<0.5	1.0	5.1	<0.5	3.6	3.0	1.0	0.8	7.9
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	0.02	0.10	<0.02	0.03	0.02	0.09	0.03	0.05	<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.5	3.8	1.9	1.8	2.1	1.8	3.1	3.2	1.1	1.1	5.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		16.2	<10	<10	22.0	14.0	<10	32.2	120.5	<10	29.0	20.2
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<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	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		7.5	6.4	7.0	3.8	9.9	7.4	18.5	14.1	9.5	<0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l		7.5	6.4	6.7	3.5	5.5	7.4	17.2	14.1	6.0	<0.5	8.4
Бор(B)	µg/l		203.4	209.5	145.0	52.0	51.0	130.2	225.4	354.3	276.0	17.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		203.4	209.5	129.0	46.0	48.0	130.2	225.4	354.3	105.4	17.0	239.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	33.7	41.7	19.8	22.6	16.4	14.1	31.4	28.4	45.8	29.4	53.7	24.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l												
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	35.0	19.3	19.2	13.0	17.8	8.7	8.2	20.0	21.7	25.1	27.3	20.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003	0.003	0.007	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.015	0.172	0.065	0.008	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.006	0.008	0.038	0.007	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.050	0.024	0.168	0.020	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	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
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	0.002	0.003	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l				<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0060	0.0040	0.0010	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.005	0.003	0.004
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	0.014	<0.005	0.008	0.034	0.025	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml									260			
Фекални колиформи	n/100 ml									7			
Фекалне ентерококе	n/100 ml									1			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml									1.5			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml									22000			

Шифра водног тела		VUK											
Шифра станице		450_VUK_01											
Станица:		Ушће											
Река:		Вукодраж											
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	01.02.2019	21.02.2019	15.03.2019		20.05.2019	11.06.2019	12.07.2019	22.08.2019			12.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	09:00	10:00	10:00		10:00	11:00	11:00	12:00			11:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***0.166***	***0.132***		***0.171***			***0.013***				
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	50	50			50	50
Температура ваздуха	°C	6.5	6.0	10.5		14.0	31.0	24.0	23.0			14.0	6.0
Температура воде	°C	2.5	5.4	8.2		16.0	21.0	25.8	25.1			13.0	8.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без			без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без			без	без
Боја	-	слабо приметна	без	без		без	без	без	без			без	без
Мутноћа	NTU	129.00	19.60	37.80		77.00	104.00	21.50	13.00			4.20	7.42
Суспендоване материје	mg/l	15	22	21		10	21	9	10			<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.07	11.35	11.75		5.30	4.13	5.44	13.86			8.50	9.62
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	90	100		54	47	67	170			81	81
Алкалитет	mmol/l	3.01	4.70	4.15		2.06	2.48	4.08	3.36			4.12	3.68
Укупна тврдоћа	mg/l	186	308	293		178	156	262	192			250	208
Растворени CO_2	mg/l	4.1	4.4	2.7		8.8	6.2	4.4	0.0			3.5	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	8.4			0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	184	285	253		126	151	249	188			251	224
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	151	234	208		103	124	204	168			206	184
pH	-	7.86	8.02	7.98		7.10	7.64	7.97	8.37			7.85	8.03
Електропроводљивост	µS/cm	318	524	478		295	275	486	400			479	364
Укупне растворене соли	mg/l	199	304	297		171	160	282	221			286	220
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.50	0.12	0.08		0.18	0.14	0.20	0.10			0.16	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.035	0.007	0.013		0.095	0.070	0.070	0.007			0.012	0.018
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.20	1.10	1.40		3.80	2.90	3.00	1.20			1.10	0.70
Органски азот (N)	mg/l	1.88	3.27	1.02		5.46	<0.1	2.95	0.12			0.39	2.65
Укупни азот (N)	mg/l	5.62	4.50	2.52		9.54	3.12	6.22	1.43			1.67	3.49
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.251	0.077	0.100		0.179	0.134	0.085	0.022			0.061	0.045
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.266	0.128	0.142		0.269	0.289	0.092	0.050			0.101	0.080
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.2	7.7			13.0	11.2	5.8	3.5				4.0
Натријум (Na^+)	mg/l	14.0		15.2		7.7	9.2	11.1	13.0				
Калијум (K^+)	mg/l	1.3		5.2		2.5	1.7	1.5	1.5				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	39.5	76.9	71.8		44.0	43.0	72.1	64.0			81.6	60.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.2	21.2	27.7		16.5	11.7	19.9	7.8			11.2	14.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.0	16.8	18.5		15.6	7.1	29.1	33.1			29.6	16.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	24	45	42		34	32	40	21			32	33
Гвожђе (Fe)	µg/l		850.5	1302.9		2284.0	2880.0	188.2	197.3			318.0	
Манган (Mn)	µg/l		19.6	31.6		23.0	43.0	15.8	39.8			69.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		32.2	129.5		62.0	673.0	<10	13.8			14.0	46.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l		12.3	22.6		<10	15.0	<10	15.6			<10	18.1
Цинк (Zn)	µg/l		69.2	10.1		13.0	20.0	17.2	19.5			48.5	
Бакар (Cu)	µg/l		26.6	4.0		7.2	13.4	7.8	2.6			6.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.9	2.6		4.1	12.9	1.1	1.0			1.2	
Олово (Pb)	µg/l		0.6	0.8		2.4	1.3	<0.5	0.8			1.3	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02		0.12	0.21	0.02	0.02			0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07		0.18	<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		13.1	4.3		7.9	13.2	2.7	2.1			3.3	
Алуминијум (Al)	µg/l		633.8	980.1		1940.0	2209.0	193.0	139.4			218.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5		0.7	1.0	<0.5	<0.5			<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5		<0.5	0.7	<0.5	<0.5			<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		8.0	7.4		7.0	11.0	17.2	3.1			6.2	27.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.3	2.8		5.2	5.3	2.2	1.4			2.1	2.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.9	0.8		1.1	4.9	1.1	0.8			1.2	25.7
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		0.06	0.04	0.02	<0.02			0.02	0.24
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07		0.08	<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		4.6	2.8		4.6	5.7	2.0	1.0			1.7	3.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		21.1	83.0		33.0	720.0	24.3	<10			<10	119.9
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
Арсен (As)	µg/l		1.6	1.4		1.7	2.3	2.2	1.6			1.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.5	1.4		1.4	1.9	2.2	1.5			1.4	0.9
Бор(B)	µg/l		<10	28.4		15.0	11.0	58.6	25.0			28.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	28.4		<10	<10	56.0	20.6			28.4	23.7
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	14.1	4.5	10.4		4.6	4.0	4.5	4.7			6.6	3.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	7.9	2.5	6.8		2.5	2.2	2.5	2.6			3.6	1.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	8.1	7.1	13.4		7.1	17.0	5.8	3.7			4.1	4.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003		0.003	0.138	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
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		0.003	0.005	<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		0.041	0.611	0.012	<0.001			<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003		0.018	0.277	0.007	<0.001			<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001		0.004	0.016	<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		<0.001	0.007		0.208	2.067	0.061	<0.001			<0.001	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	0.003	<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	0.004	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006		<0.0006						<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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			0.004	<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			0.009	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						2000						
Фекални колиформи	n/100 ml						147						
Фекалне ентерококе	n/100 ml						54						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						2						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						4000						

Шифра водног тела		DUM_1											
Шифра станице		450_DUM_1_01											
Станица:		Шабац (Јеленча)											
Река:		Думача											
Слив:		Церскиог ободног канала											
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	10.01.2019	07.02.2019	18.03.2019		14.05.2019	04.06.2019	02.07.2019	15.08.2019		08.10.2019	18.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	15:00	10:00		15:00	14:00	15:00	11:00		13:00	14:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	50	50		50	50	50	50		30	30	30
Температура ваздуха	°C	-2.5	6.0	19.6		8.0	24.0	37.0	24.0		10.0	17.0	5.0
Температура воде	°C	0.4	5.2	12.8		13.2	18.0	25.2	23.2		11.2	12.5	5.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без		приметне	приметне	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	слабо приметан		без	слабо приметан	без
Боја	-	без	без	приметна		без	без	без	без		слабо приметна	слабо приметна	без
Мутноћа	NTU	4.95	21.80	25.70		35.00	>800	39.20	25.10		28.00	58.00	7.43
Суспендоване материје	mg/l	8	87	9		13	28	23	5		77	22	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.49	8.12	7.47		6.05	6.90	6.65	6.10		8.33	1.37	9.72
Проценат засићења воде кисеоником	%	66	64	71		58	73	82	72		76	13	76
Алкалитет	mmol/l	4.49	2.60	4.70		3.62	1.84	5.72	5.76		4.80	9.36	4.18
Укупна тврдоћа	mg/l	292	210	305		210	106	301	316		276	500	264
Растворени CO_2	mg/l	6.9	5.3	6.9		7.9		5.3	3.1		17.6	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
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	274	159	287		221	112	349	351		293	571	255
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	225	130	235		181	92	286	288		240	468	209
pH	-	7.70	7.60	7.57		7.53	7.36	7.57	7.79		7.62	7.78	7.60
Електропроводљивост	µS/cm	526	391	513		425	234	604	678		612	868	486
Укупне растворене соли	mg/l	305	227	335		247	130	350	386		336	492	282
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.10	0.38	0.29		0.66	0.03	0.12	0.17		0.07	0.50	0.27
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.046	0.080	0.184		0.118	0.161	0.015	0.008		0.015	0.024	0.051
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	2.60	2.10		1.30	1.40	0.60	0.70		0.40	0.50	0.90
Органски азот (N)	mg/l	0.62	6.72	<0.1		3.24	4.58	1.74	0.19		2.47	0.82	1.38
Укупни азот (N)	mg/l	2.77	9.78	2.64		5.32	6.18	2.48	1.07		2.96	1.85	2.61
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.198	0.300		0.336	0.086	0.470	0.166		0.131	1.871	0.202
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.018	0.304	0.337		0.490	1.314	0.650	0.288		0.595	2.280	0.247
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	4.8	9.2	5.0			13.4	10.7	10.2		9.2	14.5	11.0
Натријум (Na^+)	mg/l	21.3	14.9	22.2		16.3		25.8	29.1		11.8	4.1	
Калијум (K^+)	mg/l	2.1	1.8	8.0		8.1		6.2	5.7		1.5	1.6	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	61.0	52.8	70.4		58.5	30.4	85.0	88.2		67.8	158.4	71.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	33.8	19.0	31.4		15.6	7.3	21.4	23.3		25.8	25.3	20.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	27.2	20.6	27.6		17.0	9.9	23.4	26.7		24.0	21.0	27.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	48	30	45		29	14	23	27		26	26	40
Гвожђе (Fe)	µg/l		652.6	1225.6		1095.0	25785.0	1045.5	576.6		1931.2	2301.1	
Манган (Mn)	µg/l		25.4	199.4		77.0	446.0	164.1	216.1		357.8	3484.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		134.2	356.6		42.0	43.0	<10	45.9		<10	226.1	103.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l		16.2	116.4		24.0		87.7	216.1		<10	2460.9	18.6
Цинк (Zn)	µg/l		11.9	13.1		11.0	89.0	6.3	27.7		26.8	11.4	
Бакар (Cu)	µg/l		6.1	6.9		4.5	26.4	5.4	3.6		5.9	2.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		2.4	2.1		7.5	31.2	1.5	0.9		2.3	0.5	
Олово (Pb)	µg/l		0.7	1.2		1.2	10.2	0.5	1.0		8.0	0.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.04		0.06	0.20	0.02	0.03		0.06	0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	0.10	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		4.5	3.9		4.9	31.8	4.0	2.8		5.7	3.5	
Алуминијум (Al)	µg/l		405.2	581.0		676.0	15694.0	709.8	452.3		1167.4	88.5	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	1.0		0.8	8.4	1.0	0.5		1.4	2.3	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		11.9	6.9		4.0	4.0	4.3	22.8		3.4	11.4	3.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		6.1	2.0		2.7	5.8	2.8	1.5		1.3	2.7	1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.4	0.7		1.8	3.3	1.5	0.9		2.3	0.5	5.8
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.6	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	0.5		0.9	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	0.03		0.05	0.10	0.02	0.02		0.06	0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	0.30
Никл (Ni)-растворени	µg/l		4.5	2.3		3.8	4.2	3.1	2.7		2.4	2.9	3.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		86.1	115.5		18.0	26.0	<10	12.1		<10	<10	34.6
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	0.6		<0.5	<0.5	0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.5
Арсен (As)	µg/l		2.0	3.1		3.7	6.2	9.3	13.9		3.7	13.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.0	3.1		3.1	1.6	9.3	4.8		3.1	11.5	2.5
Бор(B)	µg/l		<10	<10		<10	<10	44.1	32.1		36.2	62.6	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10		<10	<10	44.1	32.1		19.2	53.0	27.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	7.2	7.6	9.6		19.0	14.6	3.0	8.0		14.6	19.0	28.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.7	4.2	4.3		4.9		1.7	4.4		8.0		8.7
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	9.0	8.6	8.2		8.2	14.1	8.1	8.5		9.4	39.2	17.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<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
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		0.004	0.003		0.003	0.003	0.007	0.002		0.002	<0.001	0.002
Десетилатразин	µg/l		<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
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	0.004	0.004	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		0.005	0.004		0.059	0.194	0.126	0.004		0.010	<0.001	0.018
Десетилтербутилазин	µg/l		0.005	0.004		0.017	0.119	0.081	0.002		0.009	<0.001	0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001		0.005	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
Метолахлор	µg/l		0.011	0.007		0.148	0.593	0.192	0.002		0.004	0.002	0.018
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		0.007	<0.001	0.001
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l		0.002	<0.001		<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0050	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0040	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0110	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.014	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml										1210000		
Фекални колиформи	n/100 ml										1210000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml										58		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml										0.9		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml										30000		

Шифра водног тела		DOBR_1											
Шифра станице		450_DOBR_1_01											
Станица:		Мрђеновац											
Река:		Добрава											
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	01.02.2019	21.02.2019	15.03.2019		20.05.2019	11.06.2019	12.07.2019	22.08.2019	05.09.2019	04.10.2019	12.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	14:30	15:00		12:30	14:00	14:00	14:00	10:00	12:30	14:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***0.478***	***0.409***		***0.584***			***0.045***				
Дубина узорковања	cm	50	50	50		50	50	30	40	50	30	50	40
Температура ваздуха	°C	5.0	11.0	12.6		20.0	33.0	26.0	25.0	29.6	13.0	15.0	5.0
Температура воде	°C	2.5	6.8	8.3		16.0	25.4	21.0	22.1	13.9	14.1	12.0	8.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	приметна	без	без		без	без	без	без	без	без	слабо приметна	без
Мутноћа	NTU	43.00	9.96	16.80		58.20	18.50	46.30	93.10	87.30	7.07	49.40	4.52
Суспендоване материје	mg/l	22	10	13		27	<4	7	30	42	<4	77	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.80	11.43	10.90		7.76	10.10	6.97	3.26	6.57	10.42	3.18	9.17
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	94	93		77	125	79	38	64	102	30	77
Алкалитет	mmol/l	2.44	4.48	4.35		3.82	4.00	5.40	6.94	6.72	6.76	4.88	5.50
Укупна тврдоћа	mg/l	259	288	220		248	225	280	350	361	356	268	288
Растворени CO_2	mg/l	4.8	3.5	2.0		6.2	4.8	4.4	4.8	3.8	2.2	5.3	5.7
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	149	273	265		233	246	329	423	410	412	298	336
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	122	224	218		191	202	270	347	336	338	244	275
pH	-	7.86	8.03	7.73		7.44	7.85	7.84	7.66	8.10	8.02	7.59	7.58
Електропроводљивост	µS/cm	333	512	520		457	424	532	655	620	599	531	563
Укупне растворене соли	mg/l	188	297	287		265	265	309	367	395	393	293	326
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.14	0.12		0.19	0.12	0.16	0.75	0.17	0.18	0.64	0.30
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.036	0.012	0.013		0.068	0.032	0.042	0.067	0.034	0.052	0.010	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.60	1.20	1.60		1.60	1.10	1.30	1.30	3.80	1.40	1.50	1.10
Органски азот (N)	mg/l	2.87	5.28	1.32		4.26	2.16	1.80	2.14	1.15	4.74	0.33	4.66
Укупни азот (N)	mg/l	6.63	6.64	3.06		6.12	3.42	3.31	4.26	5.16	6.38	2.48	6.07
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.120	0.064	0.100		0.134	0.122	0.086	0.102	0.064	0.080	0.118	0.067
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.144	0.107	0.118		0.231	0.269	0.090	0.266	0.090	0.085	0.577	0.248
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.4	10.7	10.0		13.3	11.5	11.5	14.9	14.6	3.8	10.3	1.3
Натријум (Na^+)	mg/l	9.3	18.9	15.2		14.0	13.6	13.6	13.6	14.6	22.1		
Калијум (K^+)	mg/l	1.6	4.2	4.8		8.9	3.9	3.2	2.8	5.2	4.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	42.1	73.7	22.6		65.7	63.5	76.9	96.0	102.0	89.7	76.8	74.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.0	25.3	39.9		20.4	16.1	21.4	26.7	25.7	32.0	18.5	24.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.0	17.5	15.6		13.5	12.8	9.9	10.4	12.6	12.0	22.5	11.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	40	38		43	37	44	36	30	48	39	32
Гвожђе (Fe)	µg/l		330.2	690.5		971.0	656.0	720.9	2102.7	2644.0	84.2	4430.5	
Манган (Mn)	µg/l		44.9	36.7		83.0	95.0	53.4	440.3	182.5	15.5	609.6	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		63.7	74.4		43.0	59.0	19.2	20.6	15.4	37.1	17.3	22.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l		30.8	28.0		<10	<10	<10	238.4	<10	15.5	20.9	16.8
Цинк (Zn)	µg/l		11.6	14.0		31.0	26.0	25.6	18.7	14.4	9.3	22.5	
Бакар (Cu)	µg/l		4.2	8.0		11.3	9.0	6.3	3.4	6.4	1.8	7.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.7	1.8		2.5	12.6	1.4	3.0	4.4	<0.5	6.1	
Олово (Pb)	µg/l		0.6	0.9		1.3	0.6	<0.5	2.6	2.5	3.3	4.2	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.03		0.06	0.32	0.02	0.02	0.05	0.02	0.05	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		3.2	3.5		8.0	5.3	3.2	4.0	5.4	3.8	8.5	
Алуминијум (Al)	µg/l		160.7	379.0		686.0	348.0	551.2	1555.2	2191.9	51.9	2963.8	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5		0.8	0.5	<0.5	0.9	1.2	<0.5	2.4	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5		0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		6.5	11.0		3.0	8.0	12.0	10.2	14.4	9.3	6.2	13.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.7	5.2		5.5	4.5	2.2	1.3	2.9	1.8	1.8	1.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.7	1.3		1.7	1.1	1.4	2.8	4.4	<0.5	1.1	15.3
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	2.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	0.03		0.04	0.07	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.12
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.1	2.6		3.3	4.5	3.2	1.2	1.8	3.8	1.5	4.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	24.9		27.0	57.0	18.4	15.1	24.2	14.5	10.4	35.3
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		1.5	1.8		2.5	4.9	3.6	5.8	4.5	2.2	4.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.5	1.8		2.4	4.4	3.5	5.0	4.0	2.2	2.7	2.1
Бор(B)	µg/l		44.8	21.6		<10	<10	72.1	33.6	47.3	37.1	62.1	
Бор(B)-растворени	µg/l		44.8	21.6		<10	<10	70.4	33.6	47.3	37.1	42.9	151.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	19.6	3.4	10.2		5.2	5.0	3.0	8.0	19.2	5.5	15.2	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.4	1.9	6.7		2.9	2.8	1.6	4.4		3.0	8.4	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.4	5.5	8.8		9.8	14.7	4.7	6.4	7.6	8.9	11.1	5.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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	0.003		0.003	0.014	0.014	<0.001	0.003	0.005	0.004	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		0.004	<0.001	0.004	<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	0.007		0.229	1.104	0.123	0.002	0.009	0.534	0.005	0.032
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004		0.028	0.170	0.038	<0.001	0.004	0.027	0.002	0.002
Ацетохлор	µg/l		<0.001	0.005		0.005	<0.001	0.010	<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	0.024		0.332	2.396	0.255	0.003	0.013	0.260	<0.001	0.059
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001		0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.062	0.001	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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		0.007	<0.005	0.008	0.005	0.057	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l		<0.001	0.006		0.002	0.005	0.005	0.002	0.015	0.011	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<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	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.011	0.007	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						1400				866		
Фекални колиформи	n/100 ml						44				24		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						17				1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						2				2.7		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						1000				2200		

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	29.01.2019	18.02.2019	14.03.2019	06.05.2019	27.05.2019	13.06.2019	22.07.2019	27.08.2019	24.09.2019	31.10.2019	25.11.2019	23.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	11:00	11:00	10:00	11:00	10:30	10:00	10:00	10:00	11:00	10:00	11:00
Водостај	cm				94	126	129	51	40	22	12	77	121
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	2.0	10.0	7.5	7.5	22.0	31.0	25.0	27.0	14.0	8.0	7.6	6.4
Температура воде	°C	2.2	5.8	8.0	11.8	15.7	17.0	23.1	22.1	17.0	12.5	9.5	7.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	9.22	27.70	11.90	7.48	5.26	18.70	4.71	8.42	6.02	4.88	6.69	9.49
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.29	11.85	11.18	9.78	9.82	8.65	7.97	7.69	8.90	9.98	10.88	11.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	96	94	94	91	99	90	94	89	93	94	95	93
Алкалитет	mmol/l	3.33	2.82	3.22	3.16	3.00	3.02	3.07	3.06	3.04	3.12	2.95	2.95
Укупна тврдоћа	mg/l	165	161	198	170	170	158	158	166	158	170	157	164
Растворени CO_2	mg/l	7.9	2.2	3.5	2.2	0.9	0.0	3.1	1.3	2.2	3.1	4.4	3.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	203	172	196	193	183	160	187	187	185	190	180	180
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	167	141	161	158	150	151	154	153	152	156	148	148
pH	-	8.20	8.14	7.98	8.06	8.20	8.45	8.08	8.10	8.02	7.96	8.10	8.15
Електропроводљивост	µS/cm	298	273	278	284	290	271	304	283	281	288	267	281
Укупне растворене соли	mg/l	173	157	175	165	168	157	169	164	163	160	155	163
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.11	0.08	0.17	0.07	0.08	0.11	0.12	0.11	0.10	0.08	0.06
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.004	0.013	0.005	0.007	0.016	0.013	0.030	0.004	0.004	0.006	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	0.70	0.40	0.60	0.30	0.50	0.50	0.20	0.50	0.50	0.50	0.40
Органски азот (N)	mg/l	1.71	0.19	1.85	2.88	0.14	1.11	2.14	2.61	0.31	0.27	1.29	0.16
Укупни азот (N)	mg/l	2.85	1.01	2.35	3.66	0.52	1.71	2.77	2.96	0.93	0.88	1.88	0.63
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.010	0.020	0.029	0.029	0.019	0.035	0.010	0.010	0.029	<0.01	0.032	0.022
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.012	0.034	0.035	0.045	0.027	0.041	0.015	0.042	0.037	0.010	0.042	0.038
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				11.0	2.5	5.3	3.0	3.0		2.3		3.9
Натријум (Na^+)	mg/l	4.2			4.1	5.6	1.6	3.4	3.3		2.3		
Калијум (K^+)	mg/l	0.5			1.4	1.1	0.7	0.9	0.7		1.0		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.2	51.0	56.8	54.0	52.8	48.8	48.0	49.6	55.0	51.2	53.6	57.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	<4	8.2	13.6	8.5	9.2	8.8	9.3	10.2	4.9	10.2	5.5	5.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	5.4	<5	<5	<5	<5	5.0	<5	<5	6.3	<5	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	12	11	10	9	7	11	10	6	11	9	10	11
Гвожђе (Fe)	µg/l				372.0	308.0	320.0		181.3	34.7	90.1	249.8	
Манган (Mn)	µg/l				42.0	41.0	49.0		30.4	<10	35.4	37.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	<10		<10	26.1	<10	19.3	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	14.0		17.0	<10	<10	26.4	<10
Цинк (Zn)	µg/l				17.0	31.0	20.0		19.5	21.5	12.2	21.7	
Бакар (Cu)	µg/l				2.7	6.6	6.1		2.6	4.4	2.6	10.6	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.6	3.0	1.5		0.7	<0.5	0.7	0.9	
Олово (Pb)	µg/l				1.9	2.0	1.2		1.6	0.5	1.0	1.7	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.05	0.05	0.06		0.02	0.03	<0.02	0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.40
Никл (Ni)	µg/l				2.1	1.7	3.2		1.3	1.0	1.0	1.9	
Алуминијум (Al)	µg/l				294.0	177.0	213.0		165.8	182.0	67.0	150.0	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				1.2	1.0	0.9		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				1.0	9.0	2.0		2.6	4.6	5.5	3.0	7.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.6	1.4	1.4		1.8	2.1	1.5	10.6	2.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.3	1.2	1.2		0.7	<0.5	0.7	0.9	1.0
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				0.04	0.05	0.04		0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.8	0.8	2.4		1.1	0.9	0.8	0.8	0.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				29.0	<10	<10		16.8	18.4	12.1	13.8	23.5
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				1.1	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l				2.2	1.3	1.3		1.4	0.9	1.0	0.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.2	1.1	1.2		1.4	0.9	1.0	0.8	0.8
Бор(B)	µg/l				20.0	18.0	36.0		49.1	29.7	27.3	24.2	
Бор(B)-растворени	µg/l				13.0	13.0	34.0		15.3	24.4	27.3	16.5	14.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.5	1.4	2.2	2.4	2.6	3.0	4.0	2.2	3.1	2.4	3.1	2.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.3	1.2	1.7	1.3	2.0	1.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.1	1.8	1.9	1.8	2.2	1.9	1.4	2.7	2.4	2.8	4.7	1.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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
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	0.003	<0.001		0.003	<0.001	<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	0.003	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.018	0.013	0.007	0.001	<0.001	0.008	0.003	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.005	0.004	0.005	0.001	<0.001	0.006	0.002	<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	<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	0.007	0.049	0.021	0.013	0.001	<0.001	0.006	0.003	<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	0.003	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.006	0.009	<0.005	0.010	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	04.02.2019	19.02.2019		13.05.2019	22.05.2019	27.06.2019	15.07.2019	08.08.2019	24.09.2019	28.10.2019	27.11.2019	26.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	13:30		12:00	13:00	12:00	13:00	12:00	14:00	16:00	12:00	13:00
Водостај	cm	249	122		147	200	90	87	61	85	32	88	208
Протицај	m^3/s	585	283		331	476	206	185	153	196	109	198	509
Дубина узорковања	cm	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	16.2		20.0	18.0	31.7	23.0	29.8	14.0	21.0	6.0	-2.5
Температура воде	°C	5.2	7.9		12.0	12.4	17.4	17.8	19.8	15.6	15.5	9.5	7.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	4.47	19.30		2.51	28.40	32.30	9.80	3.05	4.82	5.75	4.95	2.47
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4		<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.99	12.60		10.87	10.10	9.73	9.48	11.30	8.47	9.45	10.80	11.41
Проценат засићења воде кисеоником	%	94	106		101	95	102	100	125	86	95	95	94
Алкалитет	mmol/l	2.98	3.15		2.79	3.06	3.07	3.20	3.44	3.02	3.04	2.76	3.06
Укупна тврдоћа	mg/l	188	163		142	174	151	168	174	163	174	160	143
Растворени CO_2	mg/l	2.6	0.0		0.0	2.6	3.8	2.2	0.0	1.3	3.5	3.5	3.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	11.6		20.2	0.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	182	168		129	187	187	195	198	184	185	168	187
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	149	157		140	153	153	160	173	151	152	138	153
pH	-	8.03	8.32		8.35	7.96	8.12	8.05	8.39	8.00	7.98	7.93	8.18
Електропроводљивост	µS/cm	278	301		292	267	271	293	333	276	278	250	282
Укупне растворене соли	mg/l	161	175		162	160	175	170	185	160	153	145	164
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.04		0.10	0.04	0.07	0.04	0.03	0.08	0.06	0.05	0.09
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.012	0.009		0.006	0.007	0.010	0.008	0.011	0.007	0.005	0.004	<0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.90		0.50	0.40	0.40	0.50	0.60	0.30	0.30	0.40	0.40
Органски азот (N)	mg/l	2.46	0.35		<0.1	3.64	<0.1	1.13	0.69	1.68	0.26	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	3.06	1.30		0.70	4.09	0.50	1.68	1.34	2.07	0.63	0.54	0.57
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	0.025		<0.01	0.035	0.010	<0.01	<0.01	0.020	0.018	0.025	0.012
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.017	0.030		0.026	0.070	0.012	<0.01	0.016	0.033	0.029	0.028	0.012
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	3.6			4.0	3.7	1.2			3.2	2.2		
Натријум (Na^+)	mg/l	2.1			2.1	2.1	12.5		5.0	0.7	1.9		11.5
Калијум (K^+)	mg/l	0.2			0.7	1.0	3.1		2.3	0.6	0.8		3.2
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	57.7	48.7		39.9	52.9	45.0	55.3	56.0	45.3	52.0	44.8	45.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	10.0		10.2	10.2	9.3	7.3	8.2	12.1	10.7	11.7	7.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5		5.0	<5	7.8	<5	<5	<5	<5	6.2	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	9	11		12	11	15	9	6	8	6	6	10
Гвожђе (Fe)	µg/l				83.0	66.0	60.0		63.3	76.1	98.9	94.0	
Манган (Mn)	µg/l				17.0	15.0	22.0		15.9	26.2	40.1	28.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				20.0	14.0	11.0		7.9	34.9	13.5	9.2	
Бакар (Cu)	µg/l				2.3	7.4	5.2		11.0	12.9	4.1	3.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.6	1.2	1.2		1.5	<0.5	0.7	0.7	
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		0.5	<0.5	<0.5	0.6	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.54	0.02	0.02		0.18	<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	< 0.07	
Никл (Ni)	µg/l				1.6	1.2	0.9		5.8	1.9	1.0	0.9	
Алуминијум (Al)	µg/l				50.0	61.0	33.0		43.8	39.6	65.6	69.4	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				16.0	5.0	6.0		5.6	8.5	13.5	1.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1	<1		5.7	1.9	1.1	1.2	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	1.1	<0.5		0.8	<0.5	0.7	0.7	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.39	<0.02	<0.02		0.18	<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.7	0.7	0.6		1.1	0.9	0.5	0.6	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<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	
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	<0.5		0.5	0.7	0.6	<0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		0.5	0.7	0.5	<0.5	
Бор(B)	µg/l				35.0	12.0	39.0		16.3	13.9	25.8	16.1	
Бор(B)-растворени	µg/l				32.0	<10	34.0		12.2	13.9	15.0	16.1	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.0	2.8		2.4	2.0	2.4	2.3	4.6	2.4	2.8	3.6	1.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.1	1.8		1.2	1.3	1.5	1.1	2.0	1.3	1.4	2.0	1.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	1.2	2.7		2.0	1.9	1.9	1.1	4.5	1.4	1.5	2.3	2.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.002	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
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	0.004	0.005	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	0.004	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001		0.004	0.004	0.008	0.023	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l				<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.004	<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	0.009	0.010	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						16000						
Фекални колиформи	n/100 ml						2400						
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<40						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						1.04						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	05.02.2019	20.02.2019		13.05.2019	23.05.2019	26.06.2019	16.07.2019	08.08.2019	25.09.2019	28.10.2019	27.11.2019	27.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:30		16:00	11:00	14:00	10:00	16:00	10:00	17:30	14:00	13:00
Водостај	cm	167	68		78	93	62	41	24	13	3	46	97
Протицај	m^3/s	248	64.1		75	99.8	54.5	32	21.6	16.9	13.8	36.1	106
Дубина узорковања	cm	50	50		50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.0	6.8		22.0	14.0	32.5	25.0	35.2	17.0	16.0	9.0	-2.9
Температура воде	°C	6.4	6.4		11.5	12.0	18.7	18.2	21.3	16.6	12.0	8.5	6.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	51.50	6.21		6.16	16.80	22.40	8.64	3.18	7.86	2.99	2.86	11.72
Суспендоване материје	mg/l		<4		<4	<4	<4	<4	<4	<4	5	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	12.28		10.87	10.10	10.26	10.12	9.70	9.87	11.69	11.10	11.72
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	100		100	94	111	108	110	102	109	95	94
Алкалитет	mmol/l	2.38	2.79		2.42	2.54	3.05	3.10	2.95	3.10	3.10	2.76	2.64
Укупна тврдоћа	mg/l	140	143		116	134	151	158	147	158	180	146	130
Растворени CO_2	mg/l	1.8	0.0		0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	2.4		12.0	0.0	13.8	12.0	5.6	6.0	8.4	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	145	165		123	155	158	162	168	177	172	168	161
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	119	139		121	127	153	153	147	155	155	138	132
pH	-	8.10	8.26		8.30	7.89	8.56	8.40	8.44	8.50	8.40	8.04	8.14
Електропроводљивост	µS/cm	216	284		261	218	265	269	285	279	279	252	249
Укупне растворене соли	mg/l	135	157		144	135	154	165	161	162	175	146	144
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.06		0.13	0.07	0.02	0.04	0.05	0.12	0.12	0.09	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.026	0.006		0.005	0.011	0.006	0.007	0.012	0.018	0.009	0.010	0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.60		0.40	0.50	0.30	0.70	0.50	0.50	0.80	1.00	0.30
Органски азот (N)	mg/l	4.92	<0.1		0.16	4.67	<0.1	1.02	0.63	2.28	0.39	0.10	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	6.17	0.70		0.70	5.26	0.41	1.77	1.20	2.92	1.32	1.20	0.47
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.077	0.010		<0.01	0.042	0.020	0.026	<0.01	0.051	0.022	0.012	0.015
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.092	0.019		0.057	0.044	0.022	0.037	0.013	0.082	0.032	0.021	0.078
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	5.7			5.7	2.2	10.0		3.0	2.1			
Натријум (Na^+)	mg/l	2.5			2.3	5.0	3.2		3.9	3.1	3.2		11.1
Калијум (K^+)	mg/l	0.4			1.7	0.7	2.1		3.3	1.1	1.0		2.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	42.4	43.4		35.0	41.0	52.9	52.9	52.4	51.3	60.8	40.8	50.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	8.3	8.4		7.0	7.3	4.0	6.3	4.0	7.3	6.8	10.7	<4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5	<5		<5	<5	<5	5.7	<5	<5	5.5	<5	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	10	7		8	10	5	10	6	9	16	14	6
Гвожђе (Fe)	µg/l				258.0	342.0	3518.0		95.0	109.6	76.4	91.4	
Манган (Mn)	µg/l				18.0	20.0	135.0		20.3	18.7	13.8	53.4	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	13.0		66.2	<10	14.6	<10	10.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10		19.7	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				22.0	13.0	24.0		6.8	16.6	8.1	9.7	
Бакар (Cu)	µg/l				5.4	7.4	16.5		9.7	3.4	3.0	4.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.0	1.3	7.4		1.0	0.7	<0.5	1.6	
Олово (Pb)	µg/l				0.5	<0.5	1.7		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.22	0.02	0.12		0.15	0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				1.1	1.2	12.2		0.8	0.9	0.5	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				112.0	187.0	1118.0		44.5	73.1	25.0	41.1	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	2.1		<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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0	3.0	<1		6.2	6.0	8.1	1.1	2.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1	<1		4.8	1.6	1.3	<1	2.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	0.7	<0.5		1.0	0.6	<0.5	1.6	1.3
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				0.20	<0.02	<0.02		0.15	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
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.5	<0.5	<0.5		0.8	0.8	<0.5	0.5	0.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	<10		15.7	<10	<10	<10	11.2
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
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				0.5	0.6	2.4		0.6	0.8	<0.5	0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	0.5		0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l				41.0	15.0	35.0		19.2	33.3	26.7	21.6	
Бор(B)-растворени	µg/l				34.0	<10	22.0		18.1	20.5	26.6	12.5	<10
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	5.4	2.3		2.9	2.3	1.7	2.5	5.3	2.3	1.8	2.9	2.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.0	1.3		1.1	1.3	1.1	1.2	2.2	1.3	1.0	1.6	1.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.9	1.4		1.9	2.6	1.5	1.3	4.0	1.6	3.3	3.5	3.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.004	0.004	0.007	<0.001	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
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	0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Бензен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
1,2-дихлоретан	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Дихлорметан	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Тетрахлоретилен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
Трихлоретилен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
1,3,5-трихлорбензен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
1,2,4-трихлорбензен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
1,2,3-трихлорбензен	µg/l							<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005
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	0.002
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	0.016	0.009	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						55000			12000	34000		
Фекални колиформи	n/100 ml						13000			2600	12000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						900			340	3600		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						0.57			0.77	0.57		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						4.793			6450	2000		

Шифра водног тела		JAD_1											
Шифра станице		45892											
Станица:		Лешница											
Река:		Јадар											
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	29.01.2019	18.02.2019	14.03.2019	06.05.2019	27.05.2019	13.06.2019	22.07.2019	27.08.2019	24.09.2019	28.10.2019	25.11.2019	23.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	12:00	13:00	13:00	13:30	13:00	13:00	12:30	12:00	12:00	13:00	15:00
Водостај	cm	86	60	42	50	31	24	-2	-13		-19	-17	-7
Протицај	m^3/s	13.3	15	11	12.5	5.04	4.48	1.83	0.979	0.671	0.588	0.695	1.39
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	11.0	10.4	7.5	19.5	32.0	27.0	30.0	15.0	20.0	8.4	6.8
Температура воде	°C	2.8	7.0	8.2	11.4	17.0	22.4	24.7	25.0	16.8	13.5	7.3	7.7
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	156.00	66.00	24.40	72.50	37.00	52.60	3.70	3.91	4.54	3.51	3.77	6.35
Суспендоване материје	mg/l	129	16	<4	23	4	36	4	20	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.44	11.69	11.10	9.89	9.11	7.86	8.61	10.69	8.36	11.24	12.00	11.28
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	96	94	91	95	91	105	131	87	108	100	95
Алкалитет	mmol/l	2.90	2.84	3.12	3.16	3.36	3.92	4.00	3.56	3.70	3.90	4.90	3.96
Укупна тврдоћа	mg/l	194	184	194	188	200	216	233	230	238	238	263	218
Растворени CO_2	mg/l	5.8	4.0	4.4	2.6	1.3	4.8	4.4	1.3	9.2	3.1	2.4	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	177	173	190	193	205	239	246	217	226	238	299	224
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	145	142	156	158	168	196	202	178	185	195	245	198
pH	-	8.07	7.91	7.92	8.09	8.15	7.87	7.85	8.10	7.83	7.86	8.18	8.43
Електропроводљивост	µS/cm	326	331	328	328	395	421	443	449	444	456	465	438
Укупне растворене соли	mg/l	189	192	190	199	229	244	257	247	248	252	270	254
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.16	0.24	0.16	0.12	0.12	0.09	0.17	0.12	0.03	0.12	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.013	0.019	0.019	0.010	0.012	0.023	0.007	0.006	0.004	0.006	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.50	1.20	1.40	1.40	1.50	1.10	1.00	0.30	0.20	0.20	0.50	0.80
Органски азот (N)	mg/l	1.09	2.15	2.84	3.78	0.65	2.38	1.90	3.38	0.53	0.50	0.25	1.54
Укупни азот (N)	mg/l	3.73	3.53	4.50	5.36	2.28	3.62	3.02	3.86	0.86	0.74	0.88	2.42
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.060	0.010	0.032	0.026	0.038	0.045	0.021	0.010	0.020	0.030	0.014	0.042
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.209	0.027	0.075	0.198	0.063	0.105	0.022	0.022	0.026	0.034	0.017	0.068
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				10.8		10.0	5.2	9.2		7.5		6.9
Натријум (Na^+)	mg/l	6.5			6.3		6.9	8.6			4.9		
Калијум (K^+)	mg/l	0.8			3.7		2.0	2.2			0.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	72.6	59.5	60.9	58.5	63.4	69.7	72.3	69.7	73.6	74.4	85.2	59.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	<4	8.6	10.2	10.2	10.2	10.2	12.6	13.6	13.1	12.6	12.1	16.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	8.9	11.6	8.3	7.1	8.3	9.2	12.4	10.6	10.4	11.1	10.1	9.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	27	26	29	29	34	32	30	26	27	18	26	30
Гвожђе (Fe)	µg/l			792.0	2581.0	963.0	1351.0	303.1	141.1	22.0	187.9	228.2	726.0
Манган (Mn)	µg/l			57.5	158.0	79.0	123.0	48.1	27.5	<10	40.1	<10	111.0
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			23.0	10.0	<10	<10	<10	<10	16.5	43.8	61.6	39.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l			57.5	<10	17.0	22.0	<10	<10	<10	<10	<10	23.4
Цинк (Zn)	µg/l			8.2	19.0	20.0	10.0	11.4	16.2	13.9	9.9	7.5	6.1
Бакар (Cu)	µg/l			5.8	7.8	8.2	4.4	4.6	2.3	3.6	3.5	5.5	5.0
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.4	2.7	2.5	1.4	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3
Олово (Pb)	µg/l			1.0	4.5	1.3	1.7	1.2	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.5
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	0.08	0.03	0.07	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l			1.4	5.6	1.9	2.3	0.7	2.7	0.5	0.8	0.8	2.1
Алуминијум (Al)	µg/l			325.0	1472.0	492.0	636.0	88.7	76.4	21.5	46.3	33.3	440.7
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	1.4	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l			3.7	7.9	6.2	5.5	6.3	5.0	2.8	3.5	3.2	<0.5

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			1.2	2.0	8.0	1.0	5.0	1.3	3.1	7.3	7.5	2.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			1.8	7.2	2.0	1.7	1.7	1.4	1.4	1.3	4.9	<1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			1.4	<0.5	1.1	1.4	<0.5	<0.5	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.7	1.9	0.8	2.3	0.7	0.9	0.5	0.6	0.8	0.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.9	33.3	<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			3.7	7.4	4.5	5.0	6.3	5.0	2.8	3.5	3.2	<0.5
Арсен (As)	µg/l			5.1	21.5	7.7	8.6	7.8	8.5	5.4	8.7	10.3	2.1
Арсен (As)-растворени	µg/l			4.0	12.5	7.5	6.4	6.0	8.0	5.4	7.8	7.8	2.1
Бор(B)	µg/l			13.8	<10	44.0	<10	109.4	142.2	145.0	218.8	198.8	40.5
Бор(B)-растворени	µg/l			11.4	<10	38.0	<10	109.4	135.7	145.0	213.0	191.8	40.5
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.0	2.3	3.3	3.3	3.4	4.7	3.9	2.4	3.2	2.8	3.2	5.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.3	1.3	1.5	1.8	1.7	2.0	1.6	1.3	1.7	1.5	2.1	3.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.4	1.3	3.9	4.3	1.7	2.0	1.7	3.1	3.3	3.0	3.7	4.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l		<0.001	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.026	0.094	0.071	0.008	<0.001	0.014	0.003	<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.005	0.010	0.018	0.003	<0.001	0.010	0.002	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.005	<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	0.007	0.093	0.163	0.168	0.008	<0.001	0.007	0.004	<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	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Бифенокс	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Циперметрин	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	
Дикофол	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Квиноксифен	µg/l				<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0030	<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	0.0100	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0130	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.005	0.005	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		LESN_1											
Шифра станице		458_LESN_1_01											
Станица:		Лешница_1											
Река:		Лешница											
Слив:		Јадра											
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	29.01.2019	18.02.2019	14.03.2019	06.05.2019	27.05.2019	13.06.2019	22.07.2019	27.08.2019	24.09.2019	28.10.2019	25.11.2019	23.12.2019
Време узорковања	hh:mm	17:00	15:30	16:00	15:00	15:30	15:00	15:00	15:00	14:00	10:00	17:00	16:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		0.36	0.685		0.251			0.008				
Дубина узорковања	cm	50	50	40	50	20	20	30	10	20	20	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	13.0	11.0	8.0	19.0	34.0	28.0	31.0	15.0	20.0	6.5	6.2
Температура воде	°C	2.1	5.0	10.2	11.0	18.1	26.6	26.4	26.7	17.4	12.5	5.8	7.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	23.60	6.74	13.50	41.00	3.50	4.82	2.84	9.01	4.45	1.15	0.65	24.70
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	19	4	<4	5	4	<4	<4	<4	6
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.15	11.66	10.80	9.87	9.41	8.34	14.22	7.66	7.69	10.10	12.43	10.61
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	91	96	90	100	105	179	97	81	95	99	89
Алкалитет	mmol/l	2.61	3.30	1.73	1.40	2.24	1.68	2.00	2.56	2.34	2.30	2.47	2.25
Укупна тврдоћа	mg/l	178	167	97	89	102	108	116	129	134	138	144	132
Растворени CO_2	mg/l	9.9	4.4	4.4	6.2	2.6	4.4	0.0	3.5	11.0	3.1	0.6	7.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	159	201	106	84	137	102	102	156	143	140	151	137
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	131	165	87	69	112	84	100	128	117	115	124	113
pH	-	7.70	7.84	7.80	7.53	7.87	7.92	9.37	7.93	7.63	7.86	8.21	8.04
Електропроводљивост	µS/cm	349	322	175	187	254	226	233	277	263	268	269	274
Укупне растворене соли	mg/l	202	200	115	108	140	126	130	153	160	154	150	159
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.30	0.11	0.12	0.18	0.05	0.07	0.22	0.08	0.11	0.15	0.03	0.23
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.004	0.008	0.033	0.010	0.012	0.006	<0.004	0.013	<0.004	<0.004	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.40	1.30	1.00	1.60	0.80	0.90	1.10	0.20	0.20	0.20	0.20	1.20
Органски азот (N)	mg/l	4.41	3.89	3.62	4.58	1.20	2.21	0.52	1.59	<0.1	0.14	0.54	0.52
Укупни азот (N)	mg/l	9.15	5.31	4.75	6.40	2.06	3.20	1.85	1.88	0.39	0.50	0.78	1.96
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.340	0.070	0.079	0.112	0.089	0.054	0.054	0.072	0.077	0.054	0.064	0.166
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.350	0.144	0.088	0.212	0.101	0.115	0.065	0.101	0.110	0.068	0.073	0.301
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		2.7	14.0	7.2	14.4	4.7	8.9	12.0	5.9	7.4	9.0	11.0
Натријум (Na^+)	mg/l		12.7	8.8	9.6	18.2	11.2	10.2	13.1	13.2	5.1		
Калијум (K^+)	mg/l		5.1	3.9	5.5	3.7	3.1	3.2	3.9	5.4	0.8		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	51.4	44.7	22.0	24.8	29.0	27.2	29.6	40.7	39.2	37.6	42.0	47.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.2	13.5	10.2	6.5	7.2	9.7	10.2	6.7	8.7	10.7	9.5	<4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.2	15.4	5.5	<5	6.9	9.2	6.2	10.9	11.1	11.1	10.6	13.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	34	20	22	22	20	21	20	18	20	18	14	22
Гвожђе (Fe)	µg/l		193.0	525.1	1260.0	317.0	323.0	315.4	106.3	94.7	31.7	82.0	
Манган (Mn)	µg/l		<10	41.8	71.0	43.0	47.0	46.9	85.3	36.4	17.4	10.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		60.1	38.1	113.0	55.0	26.0		<10	11.1	<10	12.8	61.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	23.0	50.0	23.0	20.0		19.5	<10	17.4	10.1	22.2
Цинк (Zn)	µg/l		7.6	11.7	8.0	20.0	5.0	12.5	14.4	20.6	9.8	16.3	
Бакар (Cu)	µg/l		5.3	4.8	4.1	6.7	5.0	5.1	2.0	3.3	3.4	10.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.5	2.2	1.8	2.7	1.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.9	1.3	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.02	0.08	0.03	0.06	<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	
Никл (Ni)	µg/l		1.4	1.4	2.5	1.0	1.3	0.7	1.3	1.0	<0.5	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l		94.4	278.1	973.0	145.0	131.0	103.3	54.8	353.8	22.4	33.2	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.8		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.6	4.2	6.0	11.0	2.0		2.8	3.7	9.8	2.7	3.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.8	2.3	3.9	1.9	1.7		1.9	1.7	1.7	4.1	3.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		0.5	0.6	0.5	0.5	1.4		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.8
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
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.3	0.9	2.0	0.8	1.0		1.3	0.8	<0.5	0.7	1.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		27.8	<10	68.0	<10	<10		<10	<10	<10	17.6	34.0
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	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Арсен (As)	µg/l		1.6	0.9	2.5	1.7	2.1	23.0	2.0	1.2	1.0	1.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.6	0.9	1.7	1.4	1.7		2.0	1.2	1.0	1.3	1.6
Бор(B)	µg/l		23.4	<10	30.0	17.0	34.0	47.2	27.2	38.2	34.5	30.9	
Бор(B)-растворени	µg/l		23.4	<10	23.0	16.0	31.0		27.2	30.1	30.9	23.9	27.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	18.9	3.3	2.2	2.9	5.1	2.6	6.8	2.2	4.1	3.9	4.0	7.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.4	1.8	1.3	1.6	2.8	1.4	3.7	1.1	2.3	2.1	2.6	5.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	9.3	5.6	4.9	9.5	4.1	4.0	4.0	4.7	7.8	3.4	4.5	6.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.003	0.004	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.081	0.115	0.050	0.050	0.004	0.004	<0.001	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.012	0.021	0.021	0.017	0.003	0.003	<0.001	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.005	<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	0.005	0.286	0.309	0.114	0.065	<0.001	0.004	<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0001	<0.0006	
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.013	<0.005	0.006	0.005	0.009	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				26000					29500	88000		
Фекални колиформи	n/100 ml				5000					2500	310		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				2480					1980	1600		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				2.6					0.95	1.36		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				10000					4000	3600		

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**	**4**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.01.2019	28.02.2019	22.04.2019	03.05.2019	20.05.2019	13.06.2019	16.07.2019	19.08.2019	10.09.2019	10.10.2019	19.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	15:00	12:00	15:00	11:00	14:00	16:00	15:30	12:30	13:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-2.8	10.2	26.0	21.0	25.0	33.0	23.0	29.0	17.0	17.0	16.0	14.5
Температура воде	°C	1.2	6.6	17.5	14.8	17.0	23.5	21.6	24.5	20.9	14.5	12.5	5.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	слабо приметна	без
Мутноћа	NTU	14.60	36.40	17.60	5.33		6.99	57.20	31.80	31.70	24.00	41.40	22.00
Суспендоване материје	mg/l	<4	9	6	12	11	<4	4	6	<4	<4	10	7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.13	11.32	7.44	8.73	7.85	6.41	6.50	6.99	7.16	8.63	7.30	10.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	92	78	87	82	76	74	85	81	85	69	80
Алкалитет	mmol/l	4.51	4.00	4.58	3.68	3.16	3.74	4.62	4.86	4.70	4.66	5.42	4.91
Укупна тврдоћа	mg/l	87	234	252	247	228	256	265	288	268	260	294	274
Растворени CO_2	mg/l	5.2	3.1	8.8	3.4	2.6	2.2	3.5	3.5	4.4	3.5	3.5	2.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	275	246	279	224	193	228	282	296	287	284	331	300
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	226	202	229	184	158	187	231	243	235	233	271	246
pH	-	8.17	8.05	7.79	7.97	7.90	7.99	7.93	7.98	7.69	7.79	7.75	8.12
Електропроводљивост	µS/cm	519	417	514	411	395	486	545	597	580	543	625	562
Укупне растворене соли	mg/l	301	242	299	268	222	282	315	332	322	314	363	326
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.20	0.28	0.35	0.12	0.21	0.80	0.34	0.22	0.20	0.25	0.52	0.54
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.048	0.080	0.025	0.050	0.088	0.081	0.033	0.057	0.080	0.044	0.029
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.70	1.80	1.70	2.00	1.00	1.10	1.00	1.40	0.70	0.90	0.80	1.50
Органски азот (N)	mg/l	1.19	1.89	<0.1	0.62	1.52	0.36	0.97	2.76	1.22	1.71	1.51	0.62
Укупни азот (N)	mg/l	3.11	4.02	2.18	2.77	2.78	2.35	2.40	4.42	2.18	2.94	2.88	2.69
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.080	0.022	0.121	0.090	0.083	0.070	0.064	0.083	0.099	0.139	0.198	0.230
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.085	0.110	0.134	0.146	0.165	0.100	0.185	0.151	0.272	0.154	0.325	0.545
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.7		8.9	1.6		9.4		12.2	8.7	7.5		1.3
Натријум (Na^+)	mg/l	19.2		11.1	11.7		8.5		20.6	24.1	16.8		11.1
Калијум (K^+)	mg/l	1.5		3.8	3.4		1.5		3.5	4.4	4.9		3.1
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	65.0	68.1	72.0	65.2	60.0	72.8	72.2	86.4	77.6	75.2	85.6	94.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	30.1	15.6	17.5	20.4	18.9	18.0	20.4	17.5	18.0	17.5	19.4	9.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.8	12.6	16.1	21.1	10.4	10.4	17.5	17.5	12.5	18.9	27.4	20.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	45	27	40	55	29	38	35	45	42	39	33	46
Гвожђе (Fe)	µg/l			428.0	1986.0	18351.0	336.0			714.1	398.6	301.0	
Манган (Mn)	µg/l			128.0	99.0	473.0	50.0			149.4	149.5	130.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		37.0	12.0	16.0	24.0	<10	22.9	20.3	<10	17.2	33.0	178.1
Манган (Mn)-растворени	µg/l		30.0	15.0	11.0	<10	<10	10.8	61.5	35.8	80.0	70.2	116.4
Цинк (Zn)	µg/l			10.0	20.0	70.0	24.0			19.3	22.8	6.8	
Бакар (Cu)	µg/l			6.6	5.5	23.1	5.6			3.4	4.8	3.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			2.4	7.5	57.2	1.8			3.4	2.3	1.3	
Олово (Pb)	µg/l			0.5	1.7	13.4	<0.5			1.2	1.8	1.2	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.04	0.10	0.30	0.04			0.03	0.03	0.02	
Жива (Hg)	µg/l			0.10	<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			5.6	13.7	70.2	4.5			7.6	5.7	4.6	
Алуминијум (Al)	µg/l			253.0	1169.0	11978.0	220.0			577.8	313.5	195.6	
Кобалт (Co)	µg/l			0.5	1.4	9.8	<0.5			0.7	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			0.9	<0.5	1.3	0.9			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		4.0	5.0	6.0	6.0	6.0	27.3	5.6	5.5	2.5	3.5	3.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.2	2.0	3.0	3.3	2.5	6.8	2.4	3.4	1.4	1.6	3.2
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.2	0.6	7.2	2.1	1.0	33.8	21.3	2.9	2.3	1.3	1.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.8	0.9	<0.5	1.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.87	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	0.17	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		3.7	3.6	5.1	3.5	2.1	4.5	4.7	4.3	3.6	2.7	5.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	14.0	<10	60.9	<10	<10	<10	24.8	54.2
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		1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			5.4	3.9	9.7	5.0			9.5	12.8	12.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.4	4.8	3.5	3.4	4.2	5.8	10.0	9.5	12.8	12.2	9.6
Бор(B)	µg/l			106.0	77.0	25.0	19.0			213.0	175.7	210.7	
Бор(B)-растворени	µg/l		52.0	92.0	50.0	<10	<10	133.6	210.4	213.0	170.0	210.7	154.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.9	2.6	3.5	5.5	14.4	3.7	7.6	7.7	8.5	8.5	20.5	10.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.2	1.4	2.8	3.6	3.9	2.0	3.3	4.3	3.0	4.2	6.1	6.7
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.4	2.9	4.1	5.7	5.3	3.5	3.4	7.6	3.1	4.3	7.3	8.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.003	0.006	0.003	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	0.006	0.040	0.197	0.008	0.002	0.004	0.004	<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.003	0.013	0.045	0.006	<0.001	0.002	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	<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	0.011	0.015	0.149	0.405	0.016	<0.001	0.004	0.005	0.001	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	0.003	0.003	0.002	<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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.006	<0.005	0.014	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			500						3700	2000		
Фекални колиформи	n/100 ml			<1						<500	<1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml			<1						<200	<1000		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml			<4						0.125	0.26		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			146						6800	2800		

Шифра водног тела		KUDO_1											
Шифра станице		450_KUDO_1_01											
Станица:		Јарак											
Река:		Кудош											
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		14.02.2019	12.03.2019	03.05.2019	14.05.2019	04.06.2019	02.07.2019	15.08.2019	09.09.2019	08.10.2019	18.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm		12:00	12:00	15:00	10:00	10:00	10:00	13:00	14:00	15:30	11:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm		50	50	50	30	50	50	50	40	40	30	40
Температура ваздуха	°C		4.1	7.5	21.5	11.0	20.0	31.0	22.0	31.2	7.0	15.5	4.0
Температура воде	°C		8.0	9.5	17.3	13.9	16.4	23.2	19.5	21.6	13.1	13.6	8.2
Видљиве отпадне материје	-		без	без	без	без	без	без	приметне	без	приметне	приметне	без
Мирис	-		без	приметан	приметан	без	без	без	приметан	без	приметан	приметан	слабо приметан
Боја	-		приметна	приметна	приметна	без	без	без	приметна	без	приметна	приметна	слабо приметна
Мутноћа	NTU		85.40	55.10	18.40	98.40	85.00	88.40	129.00	236.00	265.00	300.00	37.40
Суспендоване материје	mg/l		34	45	18	13	60	14	11		12	16	14
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l		2.16	2.60	<0.5	1.24	3.16	0.65	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.52
Проценат засићења воде кисеоником	%		18	23	<2	12	32	8	2	<2	<2	<2	21
Алкалитет	mmol/l		11.72	13.28	12.98	8.00	8.96	13.00	11.20	12.56	12.80	12.00	13.90
Укупна тврдоћа	mg/l		825	844	662	434	506	715	540	520	988	809	746
Растворени CO_2	mg/l		13.2	26.8	24.2		6.6	11.4	5.3		2.2	2.2	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		715	810	792	493	547	793	686	766	783	734	847
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		586	664	649	404	448	650	562	628	642	602	695
pH	-		8.01	7.82	7.83	7.52	7.60	7.67	8.04	7.92	8.06	7.84	7.73
Електропроводљивост	µS/cm		1573	1852	1374	1032	1237	1610	1295	1713	2221	1926	2183
Укупне растворене соли	mg/l		882	1074	960	670	685	892	715	943	1259	1059	1201
Амонијум (NH_4-N)	mg/l		16.80	9.00	19.60	3.55	1.95	19.80	20.60	26.30	12.60	26.40	4.80
Нитрити (NO_2-N)	mg/l		0.500	0.340	0.360	0.125	0.447	0.050	0.060	0.560	0.066	0.050	0.020
Нитрати (NO_3-N)	mg/l		6.00	3.00	3.40	3.50	3.90	1.50	0.60	4.30	0.50	0.60	0.50
Органски азот (N)	mg/l		2.41	12.33	2.73	5.40	4.60	1.40	7.96	14.06	16.34	9.22	19.03
Укупни азот (N)	mg/l		25.71	24.67	26.09	12.58	10.90	22.75	29.22	45.22	29.51	36.27	24.35
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l		0.352	1.040	0.190	0.368	0.138	1.040	1.090	0.243	0.767	1.423	0.496
Укупни фосфор (P)	mg/l		1.101	1.164	1.200	1.068	0.654	1.248	1.216	2.680	4.140	1.890	1.595
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		13.5	2.0	1.5	13.0	10.5	14.9	20.7	20.4	6.5	7.2	17.3
Натријум (Na^+)	mg/l		39.2	42.9	149.7	141.0	58.9	78.8	89.8	152.6	78.9		
Калијум (K^+)	mg/l		11.7	13.2	11.1	14.3	9.8	13.6	14.7	30.5	17.6		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		124.0	135.0	96.0	71.6	87.7	128.0	76.0	91.2	247.2	129.0	174.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		125.0	123.0	102.4	62.0	69.5	96.0	85.0	71.0	90.0	118.1	75.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l		175.0	200.0	168.0	72.0	90.0	98.0	77.1	190.0	341.0	182.0	183.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l		67	110	99	120	95	105	25	50	55	86	96
Гвожђе (Fe)	µg/l		1531.5	680.4	970.0	2282.0	3760.0	770.0	217.2	90.2	384.5	272.0	
Манган (Mn)	µg/l		174.9	130.6	97.0	167.0	290.0	303.1	207.5	143.6	185.6	137.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		132.1	355.3	74.0	42.0	110.0	101.0	<10	49.6	47.4	156.3	145.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l		137.2	130.6	75.0	60.0	40.5	193.4	85.2	143.6	179.8	137.2	168.8
Цинк (Zn)	µg/l		135.9	52.3	21.0	78.0	70.0	25.7	33.4	11.4	28.9	26.8	
Бакар (Cu)	µg/l		23.6	10.1	8.8	19.2	29.3	7.7	4.8	8.2	4.5	6.6	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		229.0	131.5	9.4	122.2	10.6	53.8	6.4	11.2	63.2	35.8	
Олово (Pb)	µg/l		3.7	1.1	0.9	3.0	11.3	0.5	0.8	0.9	4.2	0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.08	0.05	0.07	0.09	0.26	0.03	0.02	0.04	0.03	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		10.5	5.5	8.6	17.1	22.9	6.2	3.8	3.7	3.2	3.4	
Алуминијум (Al)	µg/l		1813.1	1686.8	642.0	1762.0	2180.0	760.1	172.0	249.1	1289.3	869.2	
Кобалт (Co)	µg/l		2.0	0.9	0.9	2.0	3.6	1.0	<0.5	<0.5	0.6	0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		54.2	52.3	9.0	4.0	8.1	14.7	3.4	11.4	11.1	21.7	16.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		6.1	4.9	2.0	2.7	3.9	3.3	<1	6.8	1.5	6.6	4.0
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		25.1	25.7	2.4	34.1	2.2	16.1	1.2	11.2	44.7	30.5	13.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l		0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.9	4.0	0.5	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.08	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.02	0.04	0.03	0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.30
Никл (Ni)-растворени	µg/l		6.8	5.5	3.3	5.3	8.1	4.9	2.4	3.7	2.5	3.4	17.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		51.4	349.6	16.0	19.0	29.0	17.3	<10	123.1	93.2	324.4	54.5
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		0.6	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
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		4.0	2.9	3.7	6.2	10.1	4.2	4.1	2.3	1.9	3.0	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.8	2.9	2.8	4.9	7.0	4.2	4.1	2.3	1.9	3.0	2.6
Бор(B)	µg/l		108.3	116.8	146.0	214.0	74.2	181.8	126.4	104.6	103.2	132.2	
Бор(B)-растворени	µg/l		108.3	116.8	92.0	213.0	30.9	181.8	24.5	104.6	103.2	132.2	117.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l		44.3	50.8	51.1	16.2	17.9	20.4	49.4	68.2	79.0	20.5	34.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l												
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l		37.1	38.0	15.2	12.0	16.3	32.2	43.2	53.2	27.3	35.5	40.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.005	<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	0.003	<0.001	0.008	<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	<0.001	<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	0.015	0.007	0.016	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.005	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.151	<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	0.007	0.052	0.063	5.155	0.381	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	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
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	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0020	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0020	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	<0.001	0.006
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	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	0.007	<0.005	0.010	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml										1210000		
Фекални колиформи	n/100 ml										1210000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml										96800		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml										1		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml										30000		

Шифра водног тела		TAMN_1											
Шифра станице		459_TAMN_1_01											
Станица:		Бргуле											
Река:		Тамнава											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања		C											
Редослед узорковања у току године	Јединица	**1**	**2**	**4**	**3**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	31.01.2019	28.02.2019	22.04.2019	03.05.2019	20.05.2019	13.06.2019	16.07.2019	19.08.2019	10.09.2019	10.10.2019	19.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:30	13:00	09:00	13:00	15:00	10:00	12:00	13:00	14:30	11:00	09:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		2.202						0.079		0.059		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.2	7.5	23.0	20.5	23.5	34.0	21.0	28.0	15.0	15.0	13.0	9.6
Температура воде	°C	2.8	5.2	16.5	16.2	15.4	25.2	21.5	21.8	19.4	12.8	10.5	4.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	приметне	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	приметан	приметан	без
Боја	-	слабо приметна	без	без	без	без	без	без	без	слабо приметна	приметна	приметна	без
Мутноћа	NTU	76.70	10.90	22.20	21.20	57.90	30.50	29.90	25.60	8.76	22.80	32.20	20.80
Суспендоване материје	mg/l	33	<4	12	12	14	10	<4	6	4	21	7	12
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.43	9.02	3.12	5.81	6.63	3.65	4.26	1.87	<0.5	<0.5	<0.5	4.48
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	71	32	60	67	45	49	21	<2	<2	<2	34
Алкалитет	mmol/l	2.23	2.90	4.04	3.84	2.68	3.78	3.91	5.00	7.78	8.40	9.88	4.87
Укупна тврдоћа	mg/l	135	176	236	238	178	226	223	282	420	444	603	279
Растворени CO_2	mg/l	7.0	5.3	11.0	5.3	4.4	3.1	5.7	4.8	5.7	4.4	4.4	3.8
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	136	177	246	234	163	231	239	305	474	512	603	297
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	112	145	202	192	134	189	196	250	389	420	494	244
pH	-	7.66	7.76	7.27	7.65	7.61	7.67	7.64	7.70	7.49	7.76	7.61	7.65
Електропроводљивост	µS/cm	326	334	447	441	361	448	458	788	869	901	1003	520
Укупне растворене соли	mg/l	180	205	255	256	199	260	265	486	599	522	582	302
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.60	0.08	2.80	0.48	0.65	1.20	0.64	19.20	10.30	10.50	12.40	1.20
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.088	0.034	0.076	0.045	0.096	0.386	0.189	0.620	0.280	0.240	0.054	0.026
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	3.30	1.80	1.20	2.20	0.90	1.20	2.10	0.40	0.70	0.60	0.30	0.80
Органски азот (N)	mg/l	1.41	3.25	<0.1	1.48	1.98	0.40	2.63	13.94	6.27	12.82	16.98	4.81
Укупни азот (N)	mg/l	5.40	5.17	4.17	4.21	3.63	3.19	5.56	34.16	17.55	24.16	29.74	6.84
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.130	0.026	0.198	0.110	0.099	0.198	0.157	0.959	1.535	2.782	2.622	0.355
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.195	0.123	0.338	0.369	0.146	0.308	0.263	1.071	2.180	3.200	4.340	1.440
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.4	2.7	6.7	7.6		11.5	5.8	17.4	23.2	6.8	26.6	11.9
Натријум (Na^+)	mg/l	11.5	14.3	12.4	16.1		10.3	15.3	57.4	74.1	28.8		
Калијум (K^+)	mg/l	1.4	3.9	4.2	3.3		1.9	4.4	10.0	18.5	9.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	34.4	52.1	60.0	59.6	48.0	56.0	60.7	80.0	138.0	160.0	182.0	85.4
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	11.9	11.2	20.9	21.4	14.1	20.9	17.3	19.9	18.2	10.9	36.0	16.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.9	14.7	16.8	16.0	11.8	13.2	15.4	77.5	106.0	45.9	54.4	21.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	28	30	37	25	37	32	56	60	32	37	32
Гвожђе (Fe)	µg/l		362.5	892.0	1360.0	1706.0	316.0	983.9	1063.9	530.0	769.6	1071.0	
Манган (Mn)	µg/l		78.5	348.0	223.0	130.0	44.0	186.3	343.1	492.6	603.9	1449.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		14.6	37.0	15.0	48.0	<10	39.5	27.1	20.0	186.1	371.8	691.7
Манган (Mn)-растворени	µg/l		78.5	110.0	<10	17.0	<10	10.8	149.9	172.4	130.0	1382.4	216.6
Цинк (Zn)	µg/l		31.1	10.0	12.0	11.0	15.0	17.4	20.4	14.3	13.0	10.6	
Бакар (Cu)	µg/l		6.0	6.8	7.7	8.7	5.2	4.7	2.7	2.7	3.2	2.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5	0.9	1.6	2.0	1.8	1.9	1.2	0.6	1.0	0.7	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.6	0.6	1.1	<0.5	1.0	1.2	0.8	9.3	0.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		1.2	1.9	3.9	4.0	2.8	5.3	3.8	2.6	2.6	2.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		116.1	255.0	471.0	950.0	137.0	533.8	387.6	127.4	105.1	118.5	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.7	0.9	0.9	<0.5	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	0.8	<0.5	1.0	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		2.9	9.0	10.0	8.0	4.0	17.4	3.8	8.4	4.9	3.2	8.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.2	2.5	3.8	2.3	2.4	4.7	1.6	2.7	2.0	<1	3.2
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	1.4	1.3	0.6	1.9	1.2	0.6	1.0	0.7	0.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.3	0.6	0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.11
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.2	1.4	3.2	1.5	2.0	4.2	1.8	2.6	2.6	1.4	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	22.0	<10	62.3	<10	<10	<10	10.8	88.9
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	0.6
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		1.2	3.8	4.9	2.4	4.6	5.0	16.4	15.6	8.0	9.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.2	3.7	3.4	2.2	4.2	5.0	12.1	14.4	8.0	9.4	4.2
Бор(B)	µg/l		22.8	37.0	55.0	24.0	16.0	86.7	80.5	103.0	109.3	119.7	
Бор(B)-растворени	µg/l		22.8	33.0	39.0	16.0	11.0	86.7	65.0	103.0	106.1	119.7	53.5
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	10.4	3.0	6.7	6.2	18.1	17.3	15.3	40.3	24.0	25.7	44.2	14.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.8	1.7	3.1	4.1	3.8					14.1		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.2	3.9	5.8	6.3	4.8	6.4	11.6	18.8	25.7	15.3	39.9	9.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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		0.003	<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	0.004	0.003	0.003	0.009	0.004	0.002	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	<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	0.032	0.039	0.104	0.135	0.013	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.008	0.008	0.025	0.126	0.009	0.002	0.004	0.016	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.106	0.105	0.398	0.326	0.026	0.002	0.009	0.005	<0.001	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<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	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.003	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0020	0.0010	<0.0005	0.0020	0.0020	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<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	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.015	0.013	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			3150						3150	>200500		
Фекални колиформи	n/100 ml			<1						<500	>200500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml			<1						<200	165200		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml			<4						0.016	0.84		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			483						25000	5200000		

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	15.01.2019	12.02.2019	08.03.2019	03.05.2019	16.05.2019	04.06.2019	04.07.2019	06.08.2019	06.09.2019	08.10.2019	29.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	16:00	10:00	10:30	09:00	10:00	12:00	10:00	11:00	10:00	10:00
Водостај	cm	-336	-212	-258	-267	-162	-160	-315	-331	-366	-375	-313	-338
Протицај	m^3/s	99.4	303	228	208	412	449	116	85.6	57.5	50.3	115	86.7
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.5	2.0	20.2	19.0	14.0	17.0	28.0	27.0	26.0	12.6	8.0	1.0
Температура воде	°C	2.1	5.1	10.2	15.4	13.0	18.4	25.2	24.8	21.8	14.8	10.1	6.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	8.50	29.40	18.10	28.00	398.00	168.00	39.90	37.20	17.80	14.40	9.00	5.25
Суспендоване материје	mg/l	<4	19	11	67		40	19	<4	10	8	7	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.23	11.87	10.71	8.33	8.63	8.16	11.13	9.70	7.79	8.10	9.07	10.09
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	93	95	84	82	88	136	118	90	80	81	83
Алкалитет	mmol/l	4.08	3.62	3.89	3.78	3.14	3.60	2.82	3.70	3.56	4.44	4.48	4.62
Укупна тврдоћа	mg/l	208	200	225	210	194	217	164	228	200	249	268	268
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	1.4	4.4	4.0	2.6	0.0	0.0	4.4	3.1	8.8	6.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	224	221	237	231	191	220	160	187	217	271	273	282
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	204	181	195	189	157	180	141	185	178	222	224	231
pH	-	8.37	8.18	7.97	7.97	7.88	8.08	8.36	8.46	7.92	8.03	8.05	8.07
Електропроводљивост	µS/cm	460	382	391	391	368	403	296	439	404	505	543	512
Укупне растворене соли	mg/l	267	222	227	227	213	234	183	285	234	286	315	297
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.24	0.32	0.40	0.11	0.16	0.09	0.02	0.19	0.21	0.12	0.16	0.28
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.021	0.026	0.055	0.029	0.032	0.004	0.018	0.015	0.040	0.046	0.030
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.80	1.70	1.60	1.20	0.50	1.30	1.00	1.60	1.00	0.90	1.40	1.80
Органски азот (N)	mg/l	4.45	0.48	0.31	5.03	2.69	3.15	2.08	0.23	2.19	5.10	3.44	1.41
Укупни азот (N)	mg/l	5.51	2.53	2.34	6.40	3.38	4.58	3.11	2.04	3.42	6.16	5.05	3.52
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.100	0.090	0.077	0.083	0.093	0.109	0.058	0.022	0.054	0.104	0.108	0.179
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.154	0.138	0.117	0.189	0.130	0.193	0.158	0.177	0.159	0.509	0.182	0.526
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				10.4	3.4	10.9	9.0	11.4		4.7		
Натријум (Na^+)	mg/l				12.2	10.6	12.0	6.1	16.8	15.9	15.5		
Калијум (K^+)	mg/l				3.6	4.5	3.0	2.0	4.5	3.9	3.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	61.7	57.8	55.6	52.8	52.8	56.8	48.8	53.6	50.4	63.7	73.5	74.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.1	13.5	20.9	18.9	15.1	18.3	10.2	22.8	18.0	21.9	20.4	19.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	16.1	11.8	11.5	12.1	11.1	10.4	12.8	22.5	16.3	18.9	22.7	19.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	26	30	26	19	31	20	45	30	35	41	38
Гвожђе (Fe)	µg/l		2168.7	741.5	447.0	11483.0	2230.0	993.8	522.5	400.8	133.2	221.5	
Манган (Mn)	µg/l		127.7	68.1	49.0	449.0	410.0	158.8	120.3	102.0	49.0	45.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		39.0	<10	<10	73.0	31.5	19.2	<10	<10	<10	90.2	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l		17.0	18.0	<10	<10	<10	12.3	<10	11.4	10.9	18.3	20.4
Цинк (Zn)	µg/l		42.9	23.6	16.0	121.0	45.0	14.6	23.3	11.8	10.3	12.5	
Бакар (Cu)	µg/l		24.4	7.3	3.6	19.5	11.8	7.7	4.2	3.4	2.6	3.9	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		8.1	4.4	2.4	27.4	7.3	4.1	2.1	1.6	0.8	1.5	
Олово (Pb)	µg/l		5.5	2.4	1.4	15.9	6.2	3.4	2.6	2.4	3.5	0.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.62	0.04	0.05	0.22	0.09	0.08	0.04	0.03	0.02	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		15.7	7.8	5.0	36.4	19.4	11.1	6.0	5.7	3.1	7.3	
Алуминијум (Al)	µg/l		970.4	358.7	270.0	6865.0	1880.0	736.1	343.4	303.3	97.5	103.7	
Кобалт (Co)	µg/l		1.4	0.7	<0.5	6.7	2.2	1.0	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		0.6	<0.5	0.6	1.2	1.0	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		8.6	13.2	3.0	6.0	4.2	1.5	8.4	4.0	5.7	12.5	5.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.1	4.2	2.6	2.5	4.7	2.2	4.2	2.0	1.7	3.9	8.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.5	4.4	0.7	2.0	1.4	1.0	2.1	1.6	0.8	1.5	11.9
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.9	0.9	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.04	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	0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l		3.9	4.2	2.5	2.7	5.0	3.2	3.7	3.2	3.1	2.9	2.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		20.9	<10	<10	64.0	49.0	17.4	19.7	<10	<10	103.7	<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		0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.7
Арсен (As)	µg/l		4.5	3.5	5.1	7.6	6.9	5.3	7.1	7.3	4.9	5.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l		3.3	3.5	4.3	3.7	3.8	4.0	7.1	7.3	4.9	2.5	4.3
Бор(B)	µg/l		28.3	48.0	17.0	14.0	110.0	89.8	85.9	69.3	73.6	116.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		26.1	43.8	<10	<10	68.0	78.3	85.9	69.3	73.6	31.0	160.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.0	4.1	3.5	3.6	11.5	12.7	10.0	6.3	3.8	3.8	2.4	4.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.2	2.7	2.3	2.0	6.3	5.1	2.7	3.5	2.1	2.1	1.3	3.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	3.4	2.9	3.7	7.0	7.0	12.2	6.1	3.6	4.8	4.1	4.1
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
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	0.003	0.003	<0.001	0.002	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	<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	0.003	0.003	<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	0.006	0.038	0.045	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.014	0.019	0.004	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005	<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		0.003	<0.001	0.014	0.198	0.221	0.006	0.013	0.007	0.002	0.001	0.002
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001	<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		0.002	<0.001	0.002	0.001	0.004	0.002	0.004	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.007	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l				8.0		17.1	337.2	119.8	38.3	8.0		
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				6700		7400			4200			
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		1550			<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<1		164			<1			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		<4			<4			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				156		415			1057			

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	17.01.2019	11.02.2019	11.03.2019	25.04.2019	13.05.2019	03.06.2019	08.07.2019	13.08.2019	03.09.2019	01.10.2019	25.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	12:30	13:00	13:00	13:00	10:00	15:00	13:00	13:00	13:00	13:00	12:00
Водостај	cm	14	113	128	58	56	73	12	-15	-10	-28	-29	-15
Протицај	m^3/s	80.6	247	276	143	141	214	80.1	52.4	56.6	44.3	43.7	51.8
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	2.8	10.0	10.0	24.0	18.5	18.0	30.0	35.0	22.0	19.0	13.0	0.0
Температура воде	°C	2.4	5.6	10.0	16.3	16.9	17.5	26.5	28.3	21.8	19.2	9.2	6.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	5.14	32.40	51.90	15.50	17.60	48.50	37.10	20.30	17.10	12.10	5.52	5.46
Суспендоване материје	mg/l		34	23	<4	16	<4	15	<4	19	<4	7	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.04	10.94	9.84	8.48	8.79	8.43	15.37	12.92	8.05	8.97	9.84	9.99
Проценат засићења воде кисеоником	%	95	87	87	87	91	89	193	168	93	98	86	80
Алкалитет	mmol/l	4.18	3.32	2.76	4.42	3.36	3.36	3.46	2.76	3.80	3.88	4.72	4.18
Укупна тврдоћа	mg/l	243	214	167	262	208	204	196	146	206	234	282	252
Растворени CO_2	mg/l	5.0	4.4	4.8	1.3	3.1	1.8	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	12.0	6.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	255	202	168	270	205	205	187	144	220	237	288	255
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	209	166	138	221	168	168	173	138	190	194	236	209
pH	-	8.11	8.04	7.98	8.19	7.98	8.08	8.67	8.87	8.24	8.09	7.94	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	476	375	285	379	389	382	395	355	406	461	538	492
Укупне растворене соли	mg/l	276	208	158	245	220	211	229	197	235	265	312	285
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.19	0.28	0.23	0.23	0.21	0.22	0.11	0.45	0.15	0.27	0.05	0.50
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.019	0.017	0.040	0.043	0.027	0.012	0.005	0.040	0.033	0.037	0.035
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	1.00	0.50	1.20	1.10	0.60	1.00	0.90	0.40	0.80	1.20	0.70
Органски азот (N)	mg/l	2.02	1.35	1.62	1.37	0.97	3.51	0.32	0.50	4.09	3.92	2.18	2.46
Укупни азот (N)	mg/l	3.53	2.65	2.37	2.84	2.33	4.36	1.45	1.86	4.68	5.03	3.47	3.70
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.039	0.072	0.060	0.102	0.093	0.083	0.038	0.035	0.090	0.064	0.134	0.121
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.045	0.084	0.087	0.149	0.122	0.143	0.183	0.181	0.182	0.504	0.205	0.724
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	9.1			10.0		10.0	2.9	6.5	19.0		4.3	3.7
Натријум (Na^+)	mg/l	16.0			7.9	11.4	11.9	13.5	16.7		19.2		
Калијум (K^+)	mg/l	1.3			3.8	3.0	2.9	4.8	4.0		5.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	70.6	55.2	38.4	56.0	53.6	52.0	49.6	30.4	53.6	60.8	72.8	59.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.1	18.5	17.2	29.6	18.0	18.0	17.4	16.9	17.5	19.9	24.3	25.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.1	10.4	7.6	9.0	10.4	11.1	14.7	16.1	13.5	18.2	23.2	20.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	34	27	14	21	19	22	30	31	26	33	31	34
Гвожђе (Fe)	µg/l			2237.7	518.0	656.0	310.0	211.4	642.5	238.4	231.8	441.5	
Манган (Mn)	µg/l			122.4	63.0	65.0	48.0	89.9	116.5	118.6	78.7	76.4	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		18.0	87.8	42.0	<10	<10	<10	<10	11.2	39.5	17.1	18.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l		12.0	122.4	16.0	<10	<10	<10	<10	16.3	32.0	39.2	25.2
Цинк (Zn)	µg/l			35.1	22.0	31.0	22.0	11.4	24.1	9.7	16.4	21.8	
Бакар (Cu)	µg/l			7.4	11.0	7.3	3.4	3.3	3.4	2.6	3.8	5.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			10.5	5.0	5.9	1.0	1.8	1.6	1.4	1.2	2.3	
Олово (Pb)	µg/l			6.2	3.0	2.4	1.1	1.6	2.4	1.9	6.9	2.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.08	0.37	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	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			18.7	6.5	6.2	4.4	3.7	4.4	4.2	3.8	5.7	
Алуминијум (Al)	µg/l			887.0	308.0	374.0	220.0	112.0	263.7	157.9	149.1	252.4	
Кобалт (Co)	µg/l			1.9	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	0.5	1.1	<0.5	0.8	1.6	1.0	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		12.0	4.4	11.0	9.0	4.5	<1	3.7	9.7	5.6	3.4	7.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.2	2.2	7.9	1.9	1.2	1.9	1.8	2.4	3.8	2.0	2.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		3.9	0.8	3.7	0.9	0.6	0.9	0.8	1.4	1.2	1.1	12.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.8	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.08	0.04	0.09	0.03	<0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		4.6	3.1	3.5	2.4	1.9	2.0	1.7	2.6	3.8	3.0	14.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		18.0	20.3	26.0	<10	<10	<10	<10	30.8	18.6	<10	10.7
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		1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.6	1.0	<0.5	<0.5	0.7
Арсен (As)	µg/l			4.5	4.8	4.3	1.1	5.1	9.6	8.3	5.9	6.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l		3.5	2.0	4.3	4.1	1.0	5.1	8.2	7.3	5.9	5.6	2.8
Бор(B)	µg/l			26.4	58.0	<10	42.0	103.8	62.0	75.6	73.3	118.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		46.0	26.4	51.0	<10	26.0	103.8	62.0	75.6	73.3	97.6	93.1
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.8	5.5	12.7	5.3	4.4	6.7	15.6	20.2	5.1	11.6	19.3	12.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.5	3.0	5.7	3.2	2.4	3.7	5.3		2.8	6.4	5.6	4.2
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3	3.1	5.7	3.3	3.4	6.4	5.3	10.4	7.6	8.3	5.9	4.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.003	<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	<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	0.006	0.005	0.008	0.006	0.002	0.006	0.004	0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.003	0.005	0.005	<0.001	0.006	0.002	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.013	0.008	0.023	0.013	0.005	0.009	0.005	<0.001	0.002
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	<0.001	0.003	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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0050	<0.0005	0.0020	<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	0.0030	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.009	<0.005	0.008	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		RACA_1											
Шифра станице		470_RACA_1_01											
Станица:		Марковац											
Река:		Рача											
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	17.01.2019	11.02.2019	11.03.2019	25.04.2019	13.05.2019	03.06.2019	09.07.2019	13.08.2019	03.09.2019	01.10.2019	25.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	11:00	11:00	10:30	10:00	09:00	10:00	11:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***0.578***	***0.348***	***0.259***	***0.176***	***0.789***	***0.077***	***0.028***	***0.005***	***0.016***		***0.028***
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	40	50	20	40	30	40
Температура ваздуха	°C	3.2	9.0	11.0	22.0	18.0	17.0	20.0	33.0	21.0	17.5	12.0	1.0
Температура воде	°C	0.6	5.0	12.0	15.0	16.0	15.8	23.0	24.7	19.7	16.7	7.0	4.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	приметне	приметне	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	слабо приметан	слабо приметан	без	слабо приметан	слабо приметан	слабо приметан
Боја	-	без	без	без	без	без	без	слабо приметна	слабо приметна	без	слабо приметна	слабо приметна	слабо приметна
Мутноћа	NTU	8.46	9.93	9.30	7.54	11.20	216.00	14.00	44.20	9.20	31.50	7.05	54.90
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	7	6		118	9	6	11	19	6	46
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.36	8.76	8.84	7.56	7.78	7.95	5.34	4.64	3.56	3.46	10.94	6.25
Проценат засићења воде кисеоником	%	86	68	82	75	79	81	63	56	39	36	90	47
Алкалитет	mmol/l	6.93	6.68	6.28	6.90	6.84	4.20	6.90	6.68	8.68	8.30	8.44	7.12
Укупна тврдоћа	mg/l	382	359	374	376	380	285	360	358	390	375	519	447
Растворени CO_2	mg/l	6.2	1.8	9.7	1.3	2.2	2.2	4.4	3.5	4.0	3.5	2.2	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	423	407	383	421	417	256	421	407	530	506	515	434
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	347	334	314	345	342	210	345	334	434	415	422	356
pH	-	8.06	8.17	7.57	8.17	8.02	7.88	7.75	7.85	7.79	7.78	7.92	7.75
Електропроводљивост	µS/cm	771	707	719	759	796	521	781	753	889	902	921	793
Укупне растворене соли	mg/l	447	399	410	445	452	335	452	436	516	514	534	460
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.63	0.70	0.80	0.44	0.40	1.20	0.50	0.70	0.87	0.80	0.35	1.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.020	0.018	0.016	0.030	0.028	0.220	0.045	0.013	0.019	0.053	0.084	0.032
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.30	1.80	1.30	0.50	1.20	1.80	0.90	0.30	0.50	0.30	1.10	0.80
Органски азот (N)	mg/l	2.55	2.04	0.51	1.50	1.42	3.18	1.01	0.82	3.05	4.88	3.66	3.88
Укупни азот (N)	mg/l	5.50	4.56	2.63	2.47	3.05	6.40	2.46	1.84	4.44	6.04	5.20	5.82
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.132	0.100	0.070	0.077	0.070	0.195	0.214	0.267	0.240	0.278	0.476	0.608
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.152	0.130	0.086	0.274	0.318	0.307	0.224	0.382	0.478	0.585	0.509	0.685
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.8	11.2	1.5	10.9	5.0	13.5	6.2	10.0	8.6		16.0	4.3
Натријум (Na^+)	mg/l	25.2	23.6		19.6	34.6	21.4	35.6	35.5	50.9	62.9	3.7	
Калијум (K^+)	mg/l	2.1	1.3		7.1	7.9	6.8	8.3	8.3	10.2	14.6	0.9	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	113.6	100.0	106.4	108.0	104.8	74.8	90.4	88.0	99.3	100.0	130.0	65.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	23.9	26.5	26.2	25.8	28.7	23.8	32.5	33.5	34.5	30.3	47.0	69.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	38.0	31.0	31.7	33.8	33.1	31.0	28.8	34.5	44.0	41.6	58.6	55.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	46	44	78	50	50	63	47	42	39	39	70	46
Гвожђе (Fe)	µg/l		499.3	610.9	401.0	444.0	7220.0	1748.1	797.4	299.5	739.9	353.3	
Манган (Mn)	µg/l		223.4	216.4	131.0	95.0	345.0	409.1	469.6	448.4	235.7	660.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		11.9	35.0	14.0	13.0	130.0	<10	<10	17.1	<10	46.8	92.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l		102.8	<10	87.0	47.0	62.0	82.5	239.6	273.9	<10	660.0	483.5
Цинк (Zn)	µg/l		10.5	16.2	11.0	8.0	110.0	14.2	25.2	7.9	17.3	10.3	
Бакар (Cu)	µg/l		5.7	5.8	6.2	4.9	38.5	3.6	3.4	1.8	3.8	4.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.2	1.7	3.2	2.3	31.4	3.7	1.7	0.6	1.7	0.7	
Олово (Pb)	µg/l		1.2	0.6	<0.5	0.5	22.0	2.7	1.9	0.6	5.3	0.9	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.12	0.02	0.23	0.04	0.24	0.03	0.02	<0.02	0.03	<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		5.1	4.2	4.9	4.7	32.0	8.4	5.3	4.9	5.8	4.8	
Алуминијум (Al)	µg/l		247.5	265.5	232.0	312.0	6950.0	1335.4	745.5	216.3	517.4	197.1	
Кобалт (Co)	µg/l		0.6	0.6	0.5	<0.5	2.9	1.3	0.8	0.6	0.8	0.8	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	1.0	9.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		8.3	5.7	7.0	6.0	38.0	14.2	8.4	7.9	4.2	3.4	10.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.4	1.8	6.1	1.9	4.4	3.6	2.9	1.8	2.2	2.2	4.7
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.2	1.5	<0.5	<0.5	2.8	1.0	0.5	0.6	1.1	0.7	2.7
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6	5.3	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.08	0.02	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	0.50
Никл (Ni)-растворени	µg/l		3.2	3.3	3.8	3.2	3.7	4.0	3.1	4.7	2.7	4.1	28.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	12.0	<10	<10	58.0	<10	<10	37.1	<10	23.3	46.1
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		1.6	2.0	3.3	3.4	17.9	5.7	11.0	10.4	5.6	5.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.5	2.0	2.8	3.0	3.8	5.1	11.0	10.4	5.6	5.8	4.3
Бор(B)	µg/l		17.8	41.8	63.0	<10	120.0	81.3	65.9	127.9	73.5	137.1	
Бор(B)-растворени	µg/l		16.8	32.0	57.0	<10	39.0	81.3	65.9	127.9	71.6	137.1	146.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	7.5	10.2	6.1	9.7	9.6	14.8	8.1	19.3	5.8	17.8	35.5	32.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.8	5.6	3.4	5.7	5.3	7.1	3.7		3.2	9.8	9.5	6.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.9	5.8	5.6	6.8	6.7	12.1	7.0	12.0	8.8	11.8	9.9	11.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	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	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.015	0.006	0.003	0.007	0.005	0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.011	0.008	0.005	0.002	0.005	0.004	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.023	0.144	0.043	0.016	0.005	0.008	0.012	0.003	0.005
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0030	0.0010
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0040	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.012	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				2100		37450			14250			
Фекални колиформи	n/100 ml						10650			<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				2100		1668			40			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				0.4		<4			<4			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						892			683			

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	15.01.2019	14.02.2019	14.03.2019	19.05.2019	26.05.2019	26.06.2019	16.07.2019	16.08.2019	25.09.2019	29.10.2019	28.11.2019	26.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	14:00	12:00	14:00	14:00	12:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s						30.9						
Дубина узорковања	cm	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	5.0	8.0	19.0	20.0	32.5	25.0	26.0	20.0	19.0	8.0	2.9
Температура воде	°C	1.5	4.2	6.2	13.8	15.9	20.5	16.0	21.8	15.4	12.0	9.0	6.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	9.23	19.80	19.40	24.80	15.40	8.56	7.86	11.20	8.82	4.89	3.12	4.68
Суспендоване материје	mg/l	5	22	23	<4	17	5	9	11	5	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.44	12.92	11.85	9.33	8.94	8.56	8.14	7.94	7.45	10.07	8.90	10.27
Проценат засићења воде кисеоником	%	92	101	97	93	93	96	83	94	75	94	77	83
Алкалитет	mmol/l	3.00	2.83	2.12	2.48	2.62	3.60	3.64	3.04	3.84	4.04	3.96	3.65
Укупна тврдоћа	mg/l	178	155	126	138	159	202	216	182	228	256	250	194
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	2.6	4.4	0.9	1.3	2.2	4.4	4.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	183	173	129	151	160	220	222	185	234	246	242	223
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	150	142	106	124	131	180	182	152	192	202	198	183
pH	-	8.10	8.10	8.00	8.00	8.10	8.16	7.78	8.10	8.09	8.04	7.67	8.07
Електропроводљивост	µS/cm	387	343	285	318	339	320	386	394	438	458	440	376
Укупне растворене соли	mg/l	219	189	157	175	187	210	218	216	254	253	255	218
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.21	0.27	0.14	0.20
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.031	0.030	0.026	0.028	0.026	0.027	0.032	0.030	0.087	0.062	0.035	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	0.90	1.00	1.00	1.30	1.20	1.00	1.20	1.40	1.80	1.00
Органски азот (N)	mg/l	1.24	1.51	0.95	0.52	0.59	0.55	2.26	2.12	4.18	2.05	0.92	1.18
Укупни азот (N)	mg/l	2.50	2.62	1.94	1.63	1.70	1.97	3.60	3.23	5.68	3.79	2.90	2.39
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.061	0.079	0.051	0.070	0.076	0.110	0.039	0.095	0.074	0.070	0.067	0.058
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.063	0.090	0.111	0.120	0.103	0.114	0.050	0.154	0.094	0.364	0.099	0.081
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				4.5		4.0		10.9	2.0			
Натријум (Na^+)	mg/l				5.0		5.5		10.4	9.4	5.0		4.3
Калијум (K^+)	mg/l				1.7		5.0		3.5	2.9	1.1		1.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	48.7	44.0	36.0	39.2	45.8	62.0	56.9	52.8	66.5	79.2	76.0	68.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.6	10.9	8.7	9.7	10.7	11.4	18.0	12.1	15.1	14.1	14.6	5.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	9.0	7.6	6.2	7.6	7.6	10.7	10.5	9.0	9.2	11.8	12.5	10.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	24	17	19	19	21	22	28	27	29	42	42	15
Гвожђе (Fe)	µg/l				652.6	334.0	144.0			179.6	117.2	125.6	231.2
Манган (Mn)	µg/l				25.4	23.0	13.0			45.0	74.2	61.3	45.6
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				134.2	<10	23.0			25.3	24.4	34.6	21.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l				16.2	<10	<10			19.5	44.0	39.2	23.4
Цинк (Zn)	µg/l				11.9	13.0	6.0			25.2	27.3	29.6	19.7
Бакар (Cu)	µg/l				6.1	13.6	3.6			15.7	12.1	22.6	18.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.4	2.4	0.8			1.2	1.0	1.3	2.7
Олово (Pb)	µg/l				0.7	0.5	<0.5			<0.5	0.7	0.7	0.6
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	0.02	0.03			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
Никл (Ni)	µg/l				4.5	3.7	1.9			2.9	3.0	2.5	4.7
Алуминијум (Al)	µg/l				405.2	153.0	74.0			108.3	93.8	87.7	164.4
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	1.2			1.2	0.6	0.6	0.8

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				11.9	5.0	2.0			11.0	26.1	16.0	11.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				6.1	2.8	2.9			8.4	7.2	14.5	10.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				2.4	0.6	0.6			0.6	1.0	1.3	2.4
Олово (Pb)-растворено	µg/l				0.6	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	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
Никл (Ni)-растворени	µg/l				4.5	1.6	0.8			2.2	2.5	2.5	2.8
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				86.1	13.0	26.0			13.9	24.6	38.2	30.0
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			1.2	0.6	0.6	0.8
Арсен (As)	µg/l				2.0	1.2	1.1			1.1	0.9	0.9	1.0
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.0	1.1	<0.5			1.1	0.9	0.9	0.7
Бор(B)	µg/l				<10	26.0	35.0			47.2	55.1	62.1	57.3
Бор(B)-растворени	µg/l				<10	23.0	23.0			40.5	46.5	62.1	45.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.2	3.2	3.2	3.6	3.4	6.2	4.2	3.5	4.0	4.3	4.3	4.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.3	1.7	1.8	2.2	2.2	3.0	2.3	1.8	2.2	2.4	2.4	2.7
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.9	2.4	2.3	3.2	2.3	3.3	2.6	5.1	3.3	3.8	6.4	4.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	0.009	0.004	0.007	0.005	<0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.003	0.005	0.004	<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	<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	0.008	0.027	0.007	0.010	0.009	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.054	0.021	<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	0.002	0.001	0.003	0.060	0.010	0.046	0.076	0.003	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0160	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0180	<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	0.0060	<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	0.0060	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	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	0.006	0.010	0.008	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				31200		>240000				35300		
Фекални колиформи	n/100 ml				9450		>240000				19200		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				996		3100				6900		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						0.56						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	15.01.2019	14.02.2019	14.03.2019	19.05.2019	26.05.2019	24.06.2019	15.07.2019	16.08.2019	09.09.2019	11.10.2019	13.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	16:00	16:00	16:00	16:00	10:30	12:00	16:00	17:00	16:00	16:00	16:00
Водостај	cm	69	166	151	133	82		75	30	17	8	20	26
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	6.0	10.0	17.0	22.0	21.0	25.0	27.0	27.0	23.0	20.0	3.0
Температура воде	°C	1.7	4.6	6.7	14.0	16.2	21.2	19.7	21.7	21.9	16.2	13.3	6.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	8.66	26.80	18.20	36.30	19.60	133.00	29.60	8.91	8.68	8.83	8.82	10.60
Суспендоване материје	mg/l	<4	19	6	<4	9	103	17	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.31	12.40	11.34	8.78	8.23	7.60	7.43	10.10	9.54	10.33	9.31	11.90
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	96	94	88	85	86	83	117	112	106	93	96
Алкалитет	mmol/l	3.78	2.86	2.46	2.72	3.12	3.80	3.48	3.88	3.98	4.34	4.38	4.24
Укупна тврдоћа	mg/l	210	158	134	160	176	214	196	214	218	236	246	235
Растворени CO_2	mg/l	0.9	1.8	1.3	1.8	0.9	2.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	8.4	6.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	230	174	150	166	190	232	212	225	226	252	267	259
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	189	143	123	136	156	190	174	194	199	217	219	212
pH	-	8.10	8.10	8.00	8.00	8.10	7.86	8.10	8.40	8.40	8.30	8.20	8.20
Електропроводљивост	µS/cm	466	358	317	353	389	418	437	470	489	541	557	537
Укупне растворене соли	mg/l	258	197	175	200	215	238	240	258	268	298	308	295
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.08	0.10	0.10	0.20	0.12	0.10	0.12	0.12	0.10	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.033	0.032	0.028	0.032	0.040	0.068	0.033	0.035	0.033	0.035	0.031	0.038
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	1.10	1.00	1.10	1.10	1.30	1.20	1.30	1.40	1.40	1.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l	2.62	1.41	1.12	0.90	1.29	1.22	1.58	1.41	0.68	1.96	2.38	2.09
Укупни азот (N)	mg/l	3.98	2.65	2.23	2.14	2.53	2.79	2.94	2.85	2.24	3.52	3.82	3.65
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.079	0.086	0.057	0.076	0.086	0.064	0.086	0.060	0.105	0.095	0.086	0.095
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.101	0.094	0.085	0.103	0.105	0.296	0.125	0.064	0.107	0.138	0.164	0.096
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						6.7		12.9		4.0		
Натријум (Na^+)	mg/l				5.8		8.2		10.1		10.6		
Калијум (K^+)	mg/l				1.9		2.3		2.2		2.1		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	60.1	45.5	37.4	47.2	52.1	56.8	58.5	61.5	60.7	68.9	72.1	69.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.6	10.7	9.7	10.2	11.1	17.5	12.1	14.6	16.0	15.5	16.0	15.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	7.6	7.6	9.0	10.4	6.2	10.4	10.4	11.8	11.8	11.8	12.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	28	20	20	23	23	31	31	30	30	27	33	40
Гвожђе (Fe)	µg/l				494.0	609.0	3417.0			247.3	110.1	209.6	
Манган (Mn)	µg/l				44.0	49.0	148.0			29.9	27.0	34.5	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				14.0	<10	29.0			<10	<10	12.7	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				12.0	24.0	29.0			11.9	4.7	16.1	
Бакар (Cu)	µg/l				9.9	8.6	13.9			3.2	2.9	5.5	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.6	4.8	14.1			1.4	3.0	1.4	
Олово (Pb)	µg/l				0.8	1.0	2.0			0.6	<0.5	0.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03	0.03	0.06			<0.02	<0.02	0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				8.7	10.6	25.5			5.0	4.4	7.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				270.0	318.0	1811.0			186.3	42.1	101.1	
Кобалт (Co)	µg/l				0.6	0.6	2.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	1.0			<0.5	0.6	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	13.0	5.0			9.0	4.7	6.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				4.4	1.9	4.0			1.4	1.7	1.8	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.1	0.9	1.6			<0.5	2.0	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.03	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	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				3.4	2.8	4.0			3.4	3.6	4.4	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				14.0	<10	19.0			<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l				1.8	2.6	4.7			2.5	1.9	2.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.8	2.3	3.1			2.5	1.9	2.3	
Бор(B)	µg/l				36.0	45.0	17.0			146.2	89.3	98.2	
Бор(B)-растворени	µg/l				28.0	44.0	16.0			140.4	89.3	87.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.6	3.4	3.4	3.9	4.1	10.3	3.8	3.8	3.5	3.8	3.6	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	2.1	2.0	2.3	2.5	3.4	2.0	2.1	2.4	2.5	2.2	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.6	3.1	3.2	3.0	2.7	3.5	3.3	4.3	2.8	3.1	3.2	3.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.006	<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	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.005	0.006	0.013	0.004	0.004	0.005	0.002	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.004	0.004	0.008	0.002	0.003	0.002	0.002	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	<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	0.011	0.010	0.154	0.005	<0.001	0.007	0.001	0.002	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.007	<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	0.002	0.005	0.009	0.003	0.007	<0.001	0.014	0.018	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	<0.001	0.002	0.004	<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	0.007	0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	08.01.2019	08.02.2019	08.03.2019	17.05.2019	23.05.2019	10.06.2019	10.07.2019	14.08.2019	09.09.2019	11.10.2019	13.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:00	14:00	14:00	15:00	12:30	15:00	15:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-4.0	4.0	20.0	13.0	20.0	28.0	23.0	26.0	27.0	22.0	21.0	3.0
Температура воде	°C	1.3	5.0	8.7	11.5	16.2	19.5	22.6	25.2	21.5	15.7	14.3	5.6
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.82	64.60	16.60	98.30	41.30	64.10	26.10	19.80	11.60	6.92	7.99	8.36
Суспендоване материје	mg/l	<4	60	12		13	35	6	9	5	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.60	12.50	10.74	9.68	8.34	8.00	7.78	8.57	7.88	8.55	8.52	11.11
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	98	93	93	86	88	91	106	90	86	85	88
Алкалитет	mmol/l	3.72	2.82	2.52	2.44	2.88	3.34	3.28	3.28	3.54	4.12	4.14	3.88
Укупна тврдоћа	mg/l	209	160	142	136	166	196	190	181	198	240	236	220
Растворени CO_2	mg/l	0.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.9	0.9	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	6.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	215	172	154	149	176	203	200	176	204	251	253	237
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	186	141	126	122	144	167	164	164	177	206	207	194
pH	-	8.30	8.00	8.00	8.00	8.10	8.12	8.20	8.40	8.30	8.10	8.00	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	464	349	326	305	359	376	406	406	421	518	509	485
Укупне растворене соли	mg/l	260	196	180	173	200	218	227	225	234	285	280	266
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.10	0.10	0.12	0.10	0.19	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.052	0.032	0.038	0.040	0.038	0.023	0.038	0.044	0.042	0.048	0.044	0.048
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	1.10	1.10	1.30	1.20	1.30	1.40	1.50	1.50	1.60	1.50	1.60
Органски азот (N)	mg/l	1.17	1.38	0.78	0.47	0.70	0.72	0.37	0.90	0.53	1.41	1.43	1.33
Укупни азот (N)	mg/l	3.17	2.62	2.02	1.93	2.04	2.24	1.95	2.60	2.22	3.21	3.12	3.13
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.105	0.076	0.095	0.086	0.076	0.073	0.111	0.118	0.111	0.118	0.111	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.134	0.272	0.142	0.254	0.164	0.163	0.117	0.197	0.223	0.149	0.286	0.279
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				11.9		12.2		8.3		8.2		
Натријум (Na^+)	mg/l				6.8		7.9		13.4		10.4		
Калијум (K^+)	mg/l				4.6		2.6		3.4		2.3		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	56.4	44.0	38.4	35.2	44.8	47.2	49.7	48.4	52.9	68.1	64.9	60.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.5	12.2	11.2	11.7	13.1	19.0	16.0	14.6	16.0	17.0	17.9	17.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.8	10.4	10.0	10.4	11.8	13.2	13.3	11.8	13.3	13.3	11.8	11.8
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	24	26	22	25	25	30	28	30	33	35	32
Гвожђе (Fe)	µg/l				2651.0	899.0	4039.0			184.9	135.4	163.9	
Манган (Mn)	µg/l				157.0	134.0	222.0			41.6	35.1	59.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				10.0	<10	17.0			11.5	<10	50.1	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				63.0	25.0	52.0			12.4	6.6	16.7	
Бакар (Cu)	µg/l				13.1	8.3	9.0			2.7	3.8	3.9	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				14.6	5.9	21.1			1.4	1.1	1.4	
Олово (Pb)	µg/l				12.4	3.5	7.2			1.3	1.0	1.6	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.22	0.08	0.19			<0.02	0.02	0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				42.5	11.6	41.8			3.9	4.2	5.4	
Алуминијум (Al)	µg/l				1393.0	503.0	1718.0			125.2	119.9	69.0	
Кобалт (Co)	µg/l				2.6	1.0	3.6			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				0.5	<0.5	1.3			0.5	0.6	0.6	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0	4.0	2.0			8.0	4.6	6.6	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.8	1.5	2.5			1.2	1.2	1.6	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				1.3	0.9	2.5			0.7	0.6	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	0.02	0.07			<0.02	0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				4.4	2.9	5.0			2.7	3.0	5.4	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	12.0			<10	<10	23.7	
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	0.8			0.5	0.6	0.6	
Арсен (As)	µg/l				7.8	5.8	7.9			7.1	7.1	8.0	
Арсен (As)-растворени	µg/l				3.9	4.7	5.4			7.1	7.0	7.6	
Бор(B)	µg/l				32.0	45.0	<10			128.1	80.5	80.9	
Бор(B)-растворени	µg/l				32.0	39.0	<10			128.1	80.5	79.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.1	3.6	3.4	5.8	4.9	3.7	4.0	4.5	4.1	4.0	3.8	3.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.0	2.3	1.9	4.1	3.1	2.1	2.4	3.4	2.7	2.1	2.3	2.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	3.7	3.5	6.2	3.2	3.6	5.1	7.6	3.2	3.6	6.2	3.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.009	0.021	0.067	0.005	0.004	0.004	0.003	0.005	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.013	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<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	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.004	0.026	0.053	0.163	0.003	<0.001	0.007	0.002	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<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	0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.007	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.004	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.006	<0.005	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.084								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	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 (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		GRU_1											
Шифра станице		471_GRU_1_01											
Станица:		Витановац											
Река:		Гружа											
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	17.01.2019	18.02.2019	24.04.2019	15.05.2019	24.05.2019	24.06.2019	15.07.2019	20.08.2019	13.09.2019	16.10.2019	18.11.2019	09.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00	16:00	16:00	12:00	12:00	12:00	12:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***0.695***				***1.44***			***0.463***			
Дубина узорковања	cm	30	50	30	30	30	50	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	1.0	8.0	23.0	12.0	17.0	23.0	25.0	30.0	24.0	23.0	18.0	3.0
Температура воде	°C	0.6	3.0	18.7	13.4	16.9	22.6	19.6	22.2	20.5	14.9	13.0	5.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.60	59.20	11.80	16.70	21.30	76.10	17.40	14.60	19.40	9.32	14.20	6.82
Суспендоване материје	mg/l	<4	11	9	<4	13	28	7	7	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.28	12.88	9.53	9.40	8.34	7.32	8.36	7.98	7.78	8.91	9.46	13.89
Проценат засићења воде кисеоником	%	93	97	104	92	88	85	94	93	88	89	92	114
Алкалитет	mmol/l	3.94	3.18	3.52	3.98	4.04	3.75	3.22	2.94	2.92	2.76	2.88	2.96
Укупна тврдоћа	mg/l	222	180	200	214	234	200	184	175	169	168	176	172
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.8	0.9	0.9	1.3	1.3	0.9	1.3	1.8	1.8	1.3	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	240	194	215	243	246	229	196	179	178	168	176	168
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	197	159	176	199	202	188	161	147	146	138	144	148
pH	-	8.00	8.00	8.10	8.20	8.00	8.00	8.20	8.00	8.00	8.00	8.00	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	485	407	436	485	500	463	394	370	367	369	378	383
Укупне растворене соли	mg/l	268	236	242	270	282	259	220	205	201	207	211	212
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.10	0.12	0.10	0.19	0.14	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.028	0.032	0.037	0.035	0.013	0.044	0.049	0.052	0.046	0.042	0.039
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.00	0.70	0.60	1.00	0.50	1.80	1.90	1.70	1.50	1.60	1.40
Органски азот (N)	mg/l	0.28	1.58	<0.1	<0.1	<0.1	0.92	2.76	0.90	0.38	<0.1	0.75	0.19
Укупни азот (N)	mg/l	2.43	2.71	0.89	0.77	1.23	1.63	4.75	3.00	2.28	1.68	2.52	1.75
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.070	0.070	0.086	0.095	0.057	0.110	0.080	0.118	0.131	0.118	0.081
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.072	0.182	0.092	0.147	0.121	0.162	0.120	0.086	0.162	0.400	0.212	0.087
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.4	11.0	5.0	10.2	10.2	14.0	7.9	15.9			5.0	5.0
Натријум (Na^+)	mg/l	14.6	14.1	13.5	14.9	22.4	12.7	9.8	11.8	13.3	9.4		15.1
Калијум (K^+)	mg/l	1.1	4.6	4.4	9.1	4.5	4.3	3.7	3.9	5.0	3.9		3.9
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	49.7	56.1	61.7	72.1	61.6	45.7	43.8	42.0	40.8	44.0	44.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	13.6	14.6	14.6	17.0	11.2	17.0	16.0	15.5	16.0	16.0	15.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	10.4	11.8	11.8	13.3	9.7	13.3	11.8	13.3	13.3	11.8	10.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	26	28	29	36	26	26	30	27	30	30	28
Гвожђе (Fe)	µg/l		1407.4	710.0	234.0	658.0	1127.0	488.4	202.6	165.9	113.8	144.6	
Манган (Mn)	µg/l		188.1	82.0	78.0	158.0	160.0	67.6	50.8	35.3	22.3	29.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		17.0	10.0	<10	<10	22.0	66.7	<10	<10	<10	18.6	36.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l		11.2	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		15.1	11.0	7.0	14.0	19.0	6.5	19.9	13.8	6.7	11.9	
Бакар (Cu)	µg/l		9.2	6.8	6.8	9.4	10.2	6.8	5.1	4.2	5.3	4.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		5.1	2.4	0.5	2.5	4.5	1.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		2.3	1.1	<0.5	0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.03	0.13	<0.02	0.02	0.04	<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	
Никл (Ni)	µg/l		8.2	4.6	2.2	4.3	9.6	3.3	2.4	2.1	1.6	1.9	
Алуминијум (Al)	µg/l		1061.8	356.0	135.0	424.0	714.0	286.1	152.0	127.2	53.9	49.1	
Кобалт (Co)	µg/l		1.1	<0.5	<0.5	0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		15.1	7.0	4.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	3.2	7.8	10.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		3.2	2.3	2.8	2.6	4.3	2.5	1.9	1.7	2.6	2.3	2.2
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.6	2.1	1.6	2.1	3.6	1.8	1.8	1.9	1.6	1.8	2.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	14.0	11.0	19.0	17.0	48.0	<10	<10	<10	13.2	27.8
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		1.7	3.3	3.4	3.5	4.0	3.3	3.7	3.7	3.4	4.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.4	2.5	2.9	3.1	3.4	3.3	3.7	3.7	3.4	4.3	3.5
Бор(B)	µg/l		<10	36.0	40.0	47.0	16.0	29.9	42.0	60.8	23.4	30.9	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	30.0	30.0	41.0	15.0	29.9	42.0	46.0	23.4	28.7	34.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	3.8	4.5	3.8	3.9	4.3	8.8	4.0	4.3	4.1	4.0	3.6	3.8
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	3.1	2.1	2.6	2.9	4.3	2.8	2.5	2.5	4.0	2.0	2.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.2	9.2	7.2	6.3	7.2	6.2	4.4	9.0	6.7	7.0	9.4	8.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	<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	0.003	<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	0.021	0.009	0.027	0.029	0.012	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	0.005	0.010	0.011	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.032	<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	0.062	0.021	0.088	0.114	0.014	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0060	<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	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.014	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<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	0.006	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.073								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<1		12950				5450		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		1550				2600		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<1		536				164		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		RAS_1											
Шифра станице		471_RAS_1_02											
Станица:		Бивоље_1(Испод насеља)											
Река:		Расина											
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	08.01.2019	08.02.2019	08.03.2019	17.05.2019	23.05.2019	10.06.2019	10.07.2019	14.08.2019	09.09.2019	11.10.2019	13.11.2019	04.12.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	10:00	10:00	10:00	12:00	15:30	12:00	12:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	50	50	30	50	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	-5.0	3.0	15.0	12.0	18.0	29.0	22.0	25.0	24.0	16.0	16.0	3.0
Температура воде	°C	1.1	4.5	7.1	10.8	15.2	16.0	19.9	22.8	20.3	15.0	14.8	5.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	2.66	11.30	14.30	17.70	28.30	65.30	6.11	21.30	12.30	12.30	8.31	5.33
Суспендоване материје	mg/l	<4	12	7	<4	4	38	<4	17	24	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.47	13.14	12.16	10.88	9.68	9.16	8.43	7.68	7.81	9.05	8.92	12.34
Проценат засићења воде кисеоником	%	104	102	102	104	98	93	94	91	88	90	91	98
Алкалитет	mmol/l	2.58	2.12	2.08	1.96	2.08	2.54	2.64	2.62	2.72	2.60	2.72	2.60
Укупна тврдоћа	mg/l	150	120	118	110	126	154	152	150	159	148	156	153
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	1.3	1.3	1.3
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	7.2	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	143	129	127	120	127	155	161	160	166	159	166	159
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	129	106	104	98	104	127	132	131	136	130	136	130
pH	-	8.30	8.00	8.10	8.10	8.20	7.90	8.20	8.10	8.00	8.00	8.10	8.00
Електропроводљивост	µS/cm	335	278	278	265	270	277	324	343	349	334	355	346
Укупне растворене соли	mg/l	185	153	153	146	149	155	178	189	193	187	196	190
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.06	0.08	0.08	0.08	0.04	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.040	0.028	0.030	0.028	0.026	0.009	0.032	0.036	0.039	0.041	0.040	0.042
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.20	1.20	1.30	1.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l	0.42	1.05	0.72	0.41	0.58	0.50	0.10	3.83	<0.1	0.78	0.15	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	2.06	1.94	1.83	1.52	1.69	1.55	1.34	5.17	1.40	2.25	1.61	1.62
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.070	0.070	0.076	0.076	0.070	0.041	0.055	0.105	0.088	0.051	0.105	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.075	0.110	0.078	0.105	0.081	0.119	0.064	0.143	0.110	0.062	0.121	0.149
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				8.5		11.0	8.7	10.6	12.8	10.4	9.4	
Натријум (Na^+)	mg/l				6.7		3.9		10.3	11.1	10.2		
Калијум (K^+)	mg/l				4.4		0.9		2.8	3.4	1.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	35.1	32.1	31.2	28.0	33.0	36.0	38.5	40.0	42.1	39.2	42.4	40.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.0	9.7	9.7	9.7	10.7	15.5	13.5	12.1	13.1	12.2	12.2	13.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	7.6	7.6	5.6	7.6	7.6	7.6	7.6	9.0	10.4	10.4	11.5	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	25	24	18	18	20	20	23	24	25	22	25	25
Гвожђе (Fe)	µg/l				483.0	362.0	3052.0			185.3	178.2	92.8	
Манган (Mn)	µg/l				40.0	31.0	104.0			27.8	23.6	32.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10	59.0			11.9	14.5	23.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				12.0	12.0	17.0			10.3	16.6	13.6	
Бакар (Cu)	µg/l				8.6	5.8	6.4			3.2	10.7	3.3	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.2	1.9	16.4			0.7	0.7	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				0.5	0.5	1.7			0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	0.03	0.33			<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				7.2	3.1	25.4			3.4	4.1	3.3	
Алуминијум (Al)	µg/l				426.0	438.0	1456.0			224.3	198.5	107.3	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	2.0			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	0.7			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				4.0	5.0	7.0			10.3	9.7	9.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.7	<1	2.7			1.2	2.4	1.1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.9	0.7	4.2			<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	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				2.7	1.9	5.4			2.2	3.8	3.3	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				15.0	36.0	56.0			24.0	31.5	42.6	
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				1.6	2.0	2.9			2.5	2.4	3.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.4	1.9	2.4			2.5	2.4	3.1	
Бор(B)	µg/l				21.0	29.0	21.0			207.8	55.6	68.2	
Бор(B)-растворени	µg/l				18.0	28.0	15.0			207.8	55.6	52.7	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.2	3.2	3.0	3.8	3.9	3.7	3.5	3.5	3.8	3.6	3.4	3.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.6	1.6	2.7	2.2	2.1	1.6	2.3	2.4	2.3	2.1	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.0	3.2	3.6	3.6	3.0	4.1	3.0	6.5	3.9	4.9	6.1	3.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.004	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.005	0.006	0.031	0.062	0.008	0.004	0.008	0.004	0.009	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.008	0.011	0.002	<0.001	0.008	0.002	0.003	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.009	0.018	0.054	0.082	0.004	<0.001	0.011	0.002	0.005	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	<0.001	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.004	<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	0.006	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.068								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				37150		21750			46650	2600		
Фекални колиформи	n/100 ml				16800		11550			14400	1000		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1616		1272			1792	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	18.01.2019	19.02.2019	25.04.2019	16.05.2019	25.05.2019	04.07.2019	18.07.2019	21.08.2019	14.09.2019	17.10.2019	19.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	14:00	14:00	15:00	14:00	14:00	12:00	14:00	15:00	14:00	14:00	14:00
Водостај	cm	-7	10	18	50	8	-10	-13	-22	-24	-28	-10	-7
Протицај	m^3/s	3.9	7.13	8.66	19.1	6.73	3.9	3.45	2.01	1.9	1.59	3.9	4.38
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-3.0	8.0	26.0	12.0	20.0	33.0	27.0	33.0	26.0	25.0	17.0	3.0
Температура воде	°C	1.0	2.8	10.2	8.1	11.0	19.1	16.2	21.1	16.4	9.6	9.1	3.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.20	11.60	10.20	66.40	14.20	7.92	7.44	9.63	13.40	9.21	7.81	8.88
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	6	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.08	12.59	11.12	10.31	9.82	9.42	9.80	9.51	9.40	9.99	10.10	12.04
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	101	101	96	97	108	103	118	108	95	96	98
Алкалитет	mmol/l	3.66	2.32	2.66	2.02	2.34	2.68	2.89	2.82	2.90	3.08	2.78	2.77
Укупна тврдоћа	mg/l	196	132	152	111	121	150	152	152	164	164	151	149
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	0.0	0.0	9.6	9.6	8.4	12.0	12.0	8.4	7.2	6.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	211	141	162	123	123	144	159	148	153	171	155	157
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	183	116	133	101	117	134	144	141	145	154	139	139
pH	-	8.30	8.10	8.10	8.10	8.30	8.40	8.40	8.60	8.40	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	457	301	338	246	286	335	344	336	359	397	336	330
Укупне растворене соли	mg/l	252	165	187	135	158	187	190	185	197	219	188	182
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.10	0.11	0.10	0.08	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.024	0.020	0.020	0.021	0.024	0.026	0.029	0.030	0.030	0.027	0.022
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	0.80	0.70	0.70	0.50	1.00	0.90	1.10	1.00	1.10	1.00	1.00
Органски азот (N)	mg/l	0.20	<0.1	0.52	<0.1	<0.1	0.63	<0.1	0.45	0.37	0.81	0.27	0.22
Укупни азот (N)	mg/l	1.41	1.00	1.30	0.83	0.68	1.72	1.11	1.68	1.51	2.04	1.38	1.35
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.040	0.030	0.057	0.044	0.051	0.023	0.023	0.023	0.086	0.079	0.037	0.057
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.043	0.046	0.096	0.145	0.055	0.033	0.038	0.047	0.093	0.106	0.059	0.085
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						3.9		7.6		3.4		
Натријум (Na^+)	mg/l			5.0	2.8		5.0		8.0		7.4		
Калијум (K^+)	mg/l			1.6	2.5		1.8		1.5		1.8		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.5	37.1	44.1	33.4	36.5	45.1	45.8	43.1	47.1	48.0	42.0	42.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	9.7	9.5	10.0	6.8	7.3	9.0	9.0	10.7	11.1	10.6	11.1	10.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	7.8	7.5	5.0	<5	6.5	6.2	7.2	6.2	7.6	7.6	7.6	7.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	23	21	18	12	17	23	20	23	23	25	19	20
Гвожђе (Fe)	µg/l				1429.0	167.0	144.2			141.6	96.3	110.8	
Манган (Mn)	µg/l				126.0	25.0	28.4			27.5	25.1	95.4	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				13.0	<10	<10			15.3	53.0	19.6	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	10.8	
Цинк (Zn)	µg/l				11.0	6.0	7.7			7.4	17.0	9.9	
Бакар (Cu)	µg/l				7.0	5.1	5.0			3.7	6.2	2.9	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				3.3	1.0	0.8			<0.5	0.8	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				2.0	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.06	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	
Никл (Ni)	µg/l				3.7	0.8	0.9			1.4	1.3	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				1083.0	145.0	108.7			100.7	51.2	63.1	
Кобалт (Co)	µg/l				1.2	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	3.0	4.6			4.5	6.6	6.2	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.1	<1	1.5			1.1	1.1	<1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
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				0.5	<0.5	<0.5			1.2	1.3	1.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				14.0	11.0	<10			<10	34.8	17.0	
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				1.0	0.9	0.7			1.1	0.9	0.7	
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.5	0.5	0.7			1.1	0.9	0.7	
Бор(B)	µg/l				37.0	13.0	18.5			52.8	92.9	43.3	
Бор(B)-растворени	µg/l				12.0	11.0	18.5			52.8	92.9	28.6	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.9	3.0	3.0	4.1	3.3	3.5	3.2	3.5	3.6	3.4	3.2	2.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.4	1.7	1.4	2.8	1.6	1.9	1.8	2.0	2.2	1.9	1.2	1.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	1.5	2.2	1.5	4.9	2.1	3.4	1.8	3.3	2.6	2.6	4.6	2.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<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	0.004	<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	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.002	0.004	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	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	0.012	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				20500		500				500		
Фекални колиформи	n/100 ml				10150		<1				500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				3176		<1				40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	18.01.2019	19.02.2019	25.04.2019	16.05.2019	25.05.2019	04.07.2019	17.07.2019	21.08.2019	14.09.2019	17.10.2019	19.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	09:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	16:00	10:00	10:00	10:00	10:00	12:00
Водостај	cm	158	199	186	227	191	182	180	170	179	155	158	168
Протицај	m^3/s	13.1	34.5	28.2	55.3	31.8	24.9	23.6	19	23.6	12.6	13.2	17.9
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-4.0	6.0	20.0	10.0	17.0	26.0	27.0	25.0	18.0	17.0	13.0	2.0
Температура воде	°C	0.8	5.3	13.9	10.6	14.9	20.9	18.2	20.1	16.2	13.9	11.8	5.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	13.30	21.20	12.60	193.00	16.60	18.60	18.60	8.31	14.10	6.38	9.11	8.91
Суспендоване материје	mg/l	21	7	6		9	9	13	<4	<4	<4	<4	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.55	11.32	9.08	9.47	8.65	7.86	8.61	8.34	9.41	10.15	9.82	11.32
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	94	92	89	89	92	96	96	99	103	95	104
Алкалитет	mmol/l	4.44	3.66	3.40	2.60	3.20	3.38	3.90	4.14	3.28	4.44	3.90	4.44
Укупна тврдоћа	mg/l	246	206	190	150	185	190	216	232	182	250	228	260
Растворени CO_2	mg/l	0.0	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	9.4	7.2	6.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	259	223	207	159	195	206	226	240	181	256	226	271
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	222	183	170	130	160	169	195	207	164	222	195	222
pH	-	8.30	8.00	8.10	8.10	8.10	8.20	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	573	459	432	330	411	422	470	508	394	559	500	563
Укупне растворене соли	mg/l	316	253	240	187	227	237	263	282	219	308	278	314
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.12	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.048	0.033	0.038	0.034	0.032	0.039	0.040	0.046	0.051	0.058	0.050	0.052
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.40	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40	1.40	1.60	1.70	1.80	1.70	1.60
Органски азот (N)	mg/l	3.59	1.79	1.20	0.92	3.43	0.50	1.75	1.33	0.15	2.92	1.84	2.30
Укупни азот (N)	mg/l	5.16	3.15	2.54	2.28	4.77	2.06	3.31	3.12	2.05	4.93	3.71	4.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.095	0.086	0.095	0.086	0.095	0.095	0.095	0.105	0.118	0.111	0.105	0.111
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.260	0.190	0.187	0.634	0.219	0.173	0.192	0.221	0.212	0.247	0.234	0.134
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				7.7		8.6	8.2	7.2				
Натријум (Na^+)	mg/l			12.0	8.9		11.5	12.1	11.3		12.3		
Калијум (K^+)	mg/l			3.5	6.5		2.8	4.4	2.7		3.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	72.1	56.9	52.1	40.0	50.1	49.7	60.1	64.9	45.7	68.1	60.7	72.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.0	15.5	14.6	12.2	14.6	16.0	16.0	17.0	16.5	19.4	18.4	19.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.8	14.9	10.4	10.4	11.8	13.3	11.8	13.3	14.6	14.6	14.3	14.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	31	28	24	31	29	29	35	31	35	38	40
Гвожђе (Fe)	µg/l		766.8	522.0	6111.0	519.0	1036.5	858.9	<10	381.7	443.8	416.7	
Манган (Mn)	µg/l		158.3	86.0	249.0	78.0	163.4	94.7	<10	74.6	50.9	73.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		11.7	60.0	22.0	<10	1036.5	24.2	<10	<10	68.6	35.1	29.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l		68.6	<10	<10	<10	55.4	<10	<10	11.6	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		60.5	32.0	96.0	31.0	58.8	34.4	4.3	25.2	22.2	21.9	
Бакар (Cu)	µg/l		6.6	4.4	14.7	4.7	7.1	5.3	<1	4.0	4.7	3.9	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.3	2.4	13.8	1.9	3.0	6.0	0.8	1.2	0.8	1.1	
Олово (Pb)	µg/l		7.5	7.9	63.2	7.5	16.6	8.0	<0.5	8.3	4.2	3.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.18	0.24	0.50	0.14	0.36	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	
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		6.3	4.4	22.6	4.5	6.6	4.4	1.1	3.5	3.3	4.5	
Алуминијум (Al)	µg/l		275.6	226.0	3335.0	243.0	578.1	407.4	<10	184.8	147.1	146.7	
Кобалт (Co)	µg/l		0.5	<0.5	3.2	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		0.7	0.8	1.0	0.8	1.7	1.2	3.8	0.7	0.6	0.7	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		22.9	10.0	12.0	9.0	58.8	6.8	4.3	6.6	13.1	12.4	16.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.6	1.6	2.6	1.2	7.1	1.2	<1	3.5	2.6	1.5	1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		1.1	0.8	0.6	<0.5	3.0	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.6	0.7
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.05	0.06	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	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		3.7	2.4	3.8	2.0	6.6	2.1	1.1	1.8	3.2	3.1	4.4
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	14.0	<10	39.4	16.7	<10	<10	39.0	29.4	15.4
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		0.7	0.7	0.7	0.7	1.4	1.1	<0.5	0.7	0.5	0.6	0.6
Арсен (As)	µg/l		8.8	8.8	45.8	10.6	17.6	13.8	14.0	9.8	14.8	11.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l		5.8	7.5	9.7	7.6	17.6	12.2	4.0	8.0	11.5	9.7	8.8
Бор(B)	µg/l		27.5	63.0	27.0	33.0	40.2	57.2	61.5	62.4	221.8	71.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		19.3	45.0	27.0	30.0	40.2	57.2	61.5	49.9	221.8	57.5	64.7
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.1	4.3	3.8	5.9	4.1	4.0	3.8	4.3	4.3	4.0	3.8	4.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.4	3.0	2.2	4.0	2.5	2.4	2.5	2.4	2.7	2.3	2.7	2.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	3.5	3.0	10.1	4.3	3.2	3.7	4.5	4.1	3.8	5.4	4.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.003	<0.001	<0.001	<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
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	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	<0.001	0.007	<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	0.004	<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	0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0100	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0070	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0060	<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	0.0070	<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	0.0060	<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	0.0050	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			0.0030	<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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	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
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				75750		<1				31200		
Фекални колиформи	n/100 ml				16800		<1				10050		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				5036		<1				684		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	17.01.2019	18.02.2019	24.04.2019	15.05.2019	24.05.2019	24.06.2019	17.07.2019	20.08.2019	13.09.2019	16.10.2019	18.11.2019	09.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	16:00	15:00	16:00	15:00	12:00	12:00	16:00	16:00	16:00	15:00	15:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	10.0	25.0	14.0	19.0	22.0	26.0	35.0	27.0	26.0	20.0	5.0
Температура воде	°C	1.2	5.6	14.9	10.4	16.2	21.0	20.6	22.8	19.0	14.7	13.8	5.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.80	23.60	16.80	82.40	18.40	22.00	15.40	11.20	21.30	11.60	13.80	10.40
Суспендоване материје	mg/l	<4	6	4		4	<4	7	5	<4	5	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.57	12.50	9.87	10.43	9.70	8.64	10.08	10.77	9.89	12.47	11.41	13.13
Проценат засићења воде кисеоником	%	105	101	99	95	101	98	115	128	108	125	109	110
Алкалитет	mmol/l	3.84	3.22	2.86	2.22	2.88	3.74	3.48	3.36	3.24	3.96	3.58	3.88
Укупна тврдоћа	mg/l	210	180	162	134	155	216	190	180	174	220	197	210
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	7.2	0.0	6.0	0.0	12.0	7.2	8.4	13.2	13.2	12.0	8.4	7.2
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	220	196	162	135	151	215	195	178	171	217	201	222
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	192	161	143	111	144	187	174	168	162	198	179	194
pH	-	8.30	8.10	8.30	8.10	8.30	8.36	8.40	8.70	8.40	8.40	8.40	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	464	407	356	295	359	426	438	389	383	487	444	479
Укупне растворене соли	mg/l	263	236	201	167	199	242	241	221	213	269	245	264
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.08	0.10	0.08	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.10	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.030	0.036	0.030	0.028	0.013	0.036	0.038	0.040	0.044	0.042	0.040
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	1.00	1.00	1.10	1.00	1.40	1.20	1.40	1.50	1.60	1.40	1.30
Органски азот (N)	mg/l	1.96	1.28	1.04	0.54	0.89	0.72	1.38	0.52	0.23	1.50	1.54	1.91
Укупни азот (N)	mg/l	3.30	2.41	2.16	1.77	2.00	2.25	2.72	2.08	1.89	3.27	3.09	3.37
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.079	0.076	0.086	0.076	0.070	0.067	0.070	0.086	0.095	0.105	0.095	0.086
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.126	0.197	0.150	0.273	0.180	0.181	0.138	0.115	0.363	0.133	0.702	0.169
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				13.9		15.0		7.2				
Натријум (Na^+)	mg/l			9.2	7.1		12.4		10.4		7.4		
Калијум (K^+)	mg/l			2.6	4.4		3.0		2.6		1.7		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	59.3	48.1	43.1	36.0	42.0	56.0	56.1	48.1	44.0	60.1	51.6	57.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	14.6	13.1	10.7	12.2	18.4	12.1	14.5	15.5	17.0	16.5	16.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	10.4	9.0	9.0	9.0	11.7	10.4	11.8	13.3	11.8	11.8	11.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	26	24	20	25	33	31	27	31	29	32	35
Гвожђе (Fe)	µg/l				3297.0	554.0	236.0			353.6	148.6	250.1	
Манган (Mn)	µg/l				207.0	66.0	26.0			43.6	12.1	30.5	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		13.0	12.0	29.0	<10	66.0	49.0	13.4	<10	35.7	44.5	22.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l		55.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				65.0	29.0	13.0			29.4	84.5	13.6	
Бакар (Cu)	µg/l				11.3	6.6	5.4			4.5	3.9	2.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				15.8	3.8	2.7			1.6	1.4	1.8	
Олово (Pb)	µg/l				18.5	5.9	1.3			6.3	1.8	3.4	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.34	0.12	0.07			0.05	0.04	0.06	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				34.3	6.4	7.3			3.8	2.9	4.2	
Алуминијум (Al)	µg/l				2131.0	280.0	120.0			230.6	67.7	96.8	
Кобалт (Co)	µg/l				2.7	0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				0.7	0.6	1.1			0.6	0.7	0.6	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		19.0	7.0	6.0	4.0	9.0	4.9	4.8	4.5	4.1	8.3	6.6
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.6	1.9	1.5	1.3	4.7	1.8	1.7	1.4	1.6	1.1	1.1
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		2.6	1.5	1.8	1.2	2.5	1.0	0.8	<0.5	0.9	0.9	1.1
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.04	0.03	0.03	0.02	0.07	0.06	0.16	0.04	0.04	0.06	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	0.08
Никл (Ni)-растворени	µg/l		6.4	3.4	4.6	2.5	5.6	4.1	2.0	1.9	2.6	2.7	3.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	10.0	17.0	<10	28.0	32.6	11.9	<10	21.9	39.2	<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		0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0	1.4	0.6	0.6	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l				16.0	9.7	11.7			8.5	10.9	12.2	
Арсен (As)-растворени	µg/l		6.2	8.6	6.4	8.2	8.7	11.4	10.6	8.3	9.4	9.7	7.1
Бор(B)	µg/l				34.0	38.0	24.0			74.0	95.6	89.7	
Бор(B)-растворени	µg/l		60.0	52.0	34.0	38.0	17.0	78.0	66.8	58.1	78.2	69.0	73.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.6	3.2	3.3	4.9	3.9	3.7	3.5	3.8	4.0	3.8	3.7	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.2	2.1	2.1	3.7	2.2	2.0	2.0	2.5	2.6	2.3	2.4	2.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.7	3.2	3.1	6.2	2.7	2.7	3.2	3.4	2.8	3.6	4.7	3.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.004	<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	0.003	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	<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		0.004	0.008	0.006	0.006	0.005	0.001	<0.001	0.005	0.001	0.003	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.004	0.004	0.004	0.001	<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	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		0.004	0.016	0.012	0.016	0.011	0.002	<0.001	0.005	<0.001	0.003	<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	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005	0.016	<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	0.002	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	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	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	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				24750		11550				14600		
Фекални колиформи	n/100 ml				8550		1550				500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1712		252				<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		KAL_1											
Шифра станице		470_KAL_1_01											
Станица:		Варварин											
Река:		Каленићка река											
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	31.01.2019	11.02.2019	11.03.2019	23.05.2019	01.06.2019	25.06.2019	12.07.2019	15.08.2019	10.09.2019			
Време узорковања	hh:mm	16:00	16:00	16:00	11:30	16:00	15:30	15:00	12:00	15:00			
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	***0.280***	***0.401***	***0.233***	***0.192***		***0.211***	***0.179***	***0.026***	***0.030***			
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	50	30	20	20			
Температура ваздуха	°C	2.0	7.0	12.0	18.5	15.0	26.0	25.0	22.0	21.5			
Температура воде	°C	3.8	4.7	10.7	15.5	14.9	22.1	19.4	23.7	27.0			
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без			
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	приметан			
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	приметна	приметна			
Мутноћа	NTU	12.60	16.30	8.33	14.10	9.81	7.42	8.92	44.30	26.30			
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	<4	<4	5	<4	5	8			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.14	12.57	13.40	9.70	9.44	6.14	12.19	3.63	3.50			
Проценат засићења воде кисеоником	%	102	100	122	98	94	71	134	44	40			
Алкалитет	mmol/l	5.56	5.44	5.16	5.32	5.56	5.60	5.66	7.66	8.98			
Укупна тврдоћа	mg/l	296	290	280	300	302	315	310	454	511			
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	9.6	6.0	12.0	13.2	15.6	9.6	12.0	0.0	0.0			
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	320	320	290	298	307	322	321	467	548			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	278	272	258	266	278	280	283	383	449			
pH	-	8.30	8.30	8.50	8.53	8.60	8.43	8.50	7.90	7.60			
Електропроводљивост	µS/cm	679	687	638	651	650	681	684	1006	1209			
Укупне растворене соли	mg/l	374	380	357	362	370	380	376	683	805			
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.10	0.18	0.14	0.56	0.18	0.20	0.28			
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.030	0.032	0.030	0.011	0.050	0.017	0.052	0.064	0.092			
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.30	1.00	1.00	1.70	1.30	1.70	2.00	2.70			
Органски азот (N)	mg/l	2.82	2.72	2.28	2.02	2.00	1.92	2.69	42.23	28.26			
Укупни азот (N)	mg/l	4.07	4.18	3.41	3.22	3.89	3.80	4.63	44.50	31.34			
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.075	0.070	0.043	0.080	0.131	0.092	0.131	0.140	0.249			
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.087	0.086	0.067	0.108	0.196	0.100	0.137	1.428	2.835			
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.8	9.5	1.2	3.2	9.8	3.0	4.9	21.5	20.3			
Натријум (Na^+)	mg/l	23.0	23.3	15.7	33.2	13.6	21.2		75.3	104.0			
Калијум (K^+)	mg/l	1.6	7.6	6.8	6.5	3.1	6.6		17.0	27.0			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	82.5	80.1	78.5	79.8	85.0	88.4	88.1	123.0	129.0			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.8	21.8	20.4	24.3	21.8	22.8	21.8	35.4	45.7			
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	14.6	11.8	20.4	14.6	17.5	16.0	80.6	115.6			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	32	38	38	45	42	45	40	127	146			
Гвожђе (Fe)	µg/l		518.1		2071.0	630.0	218.0	498.0	83.6	339.0			
Манган (Mn)	µg/l		32.7		90.0	38.0	31.0	14.9	170.5	398.1			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10		<10	<10	<10	30.9	83.6	36.1			
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10		<10	<10	<10	<10	22.5	118.2			
Цинк (Zn)	µg/l		4.8		39.0	18.0	12.0	7.4	68.5	39.9			
Бакар (Cu)	µg/l		5.8		9.6	7.1	4.8	6.6	1.7	5.4			
Хром (Cr)-укупни	µg/l		2.1		5.5	3.3	1.1	1.4	1.4	1.1			
Олово (Pb)	µg/l		0.5		1.2	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	2.2			
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02		0.07	0.03	0.03	<0.02	1.08	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		2.4		7.6	4.0	2.1	1.3	3.7	4.2			
Алуминијум (Al)	µg/l		179.1		1153.0	440.0	134.0	91.4	17.7	102.4			
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8			
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		4.8		6.0	5.2	7.0	2.6	18.0	39.9			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.0		1.7	1.3	2.8	1.2	1.7	1.5			
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5		2.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02		0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	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		1.6		0.9	1.4	1.3	0.9	1.6	3.9			
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10		<10	<10	<10	21.6	17.7	11.3			
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6			
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
Арсен (As)	µg/l		1.2		1.7	1.9	1.7	1.2	1.8	3.9			
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.2		1.7	1.4	1.2	1.2	0.9	3.8			
Бор(B)	µg/l		68.3		96.0	91.0	71.0	111.9	313.0	165.9			
Бор(B)-растворени	µg/l		68.3		77.0	39.0	51.0	111.9	313.0	165.9			
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.5	4.3	4.2	2.2	5.9	9.6	4.3	7.6	7.9			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.6	2.5	2.6	1.2	3.2	5.3	2.4		3.5			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.4	2.8	3.1	2.8	3.7	21.0	4.6	16.0	19.3			
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
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			
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	0.006	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			
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	0.004	0.005	<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	0.015	0.069	0.031	0.005	<0.001	0.004			
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.004	0.026	0.013	0.002	<0.001	0.002			
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.005	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			
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.005	0.009	0.211	0.048	0.001	<0.001	0.005			
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	0.002	<0.001			
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			
Аклонифен	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Бифенокс	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Циперметрин	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Квиноксифен	µg/l			<0.0006				<0.0006					
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0030	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	0.0040	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005			
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<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	0.006	0.005			
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.183								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				13100		408200			1209800			
Фекални колиформи	n/100 ml				5450		273750			1209800			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				344		12304			29080			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		DUL											
Шифра станице		470_DUL_01											
Станица:		Драгошевац											
Река:		Дуленска река											
Слив:		Лугомира											
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	28.01.2019	13.02.2019	13.03.2019	24.05.2019	03.06.2019	25.06.2019	30.07.2019	28.08.2019	12.09.2019	10.10.2019	22.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00	11:30	15:00	09:30	11:00	10:00	11:00	11:00	11:00	11:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	***0.556***	***0.691***	***0.501***	***0.447***		***0.393***	***0.347***	***0.033***	***0.02***	***0.016***	***0.011***	***0.019***
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	50	50	50	40	50	30	50	50
Температура ваздуха	°C	3.0	7.0	10.0	17.0	18.0	22.0	25.0	31.0	23.0	21.0	3.0	2.0
Температура воде	°C	1.1	4.4	8.1	15.0	15.0	20.0	22.6	23.6	19.0	13.0	10.1	6.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	8.61	11.60	28.60	9.45	>800	31.10	2.18	6.35	7.13	2.78	5.42	3.68
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	43	10		12	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.77	12.70	11.99	9.69	7.75	8.59	9.47	8.34	9.37	10.84	10.40	12.05
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	100	100	97	77	95	111	99	102	99	93	98
Алкалитет	mmol/l	4.56	4.48	3.80	4.94	2.32	5.00	5.94	5.78	5.56	6.04	6.24	6.00
Укупна тврдоћа	mg/l	250	252	200	294	132	274	318	324	328	342	330	316
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.2	0.0	0.0	3.1	0.9	0.0	1.8	1.3	3.5	3.1	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	7.2	0.0	6.0	6.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	263	273	220	289	141	305	357	353	339	368	381	341
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	228	224	190	247	116	250	297	289	278	302	312	300
pH	-	8.30	8.10	8.30	8.32	7.74	8.20	8.27	8.09	8.10	7.95	7.98	8.49
Електропроводљивост	µS/cm	576	574	479	558	226	545	648	657	655	653	668	618
Укупне растворене соли	mg/l	320	317	264	311	152	311	360	375	380	379	387	358
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.12	0.08	0.09	0.47	0.15	0.21	0.14	0.16	0.04	0.18	0.06
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.038	0.033	0.026	0.017	0.046	0.012	0.014	0.007	0.010	0.009	<0.004	<0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	1.20	0.80	0.90	0.60	1.40	1.00	0.50	0.60	0.50	0.30	0.20
Органски азот (N)	mg/l	1.66	1.75	0.92	0.98	6.96	0.67	1.67	0.40	1.81	1.38	2.35	1.07
Укупни азот (N)	mg/l	2.72	3.11	1.83	1.99	8.08	2.24	2.90	1.05	2.58	1.93	2.84	1.34
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.086	0.065	0.051	0.051	0.163	0.067	0.048	0.057	0.064	0.038	0.012	0.035
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.097	0.085	0.129	0.085	0.732	0.084	0.049	0.069	0.070	0.039	0.017	0.141
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	8.7	9.3	2.3	6.4	13.5	29.3	8.1	10.0	8.0	3.8	2.6	5.8
Натријум (Na^+)	mg/l	17.2	18.7	10.7	22.1	6.5	14.7	23.2	24.5	29.6	20.1	1.1	
Калијум (K^+)	mg/l	1.2	5.3	4.3	4.1	6.6	4.8	5.2	5.9	7.8	6.7	0.3	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	72.1	72.1	60.1	82.4	31.2	84.0	84.8	91.2	86.0	92.9	98.9	95.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	17.5	12.2	21.4	13.1	15.5	25.7	23.3	27.2	26.7	20.1	18.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	13.3	11.8	10.6	9.7	6.2	14.0	16.8	21.0	26.2	26.2	24.1	21.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	35	33	33	45	22	38	37	42	45	53	43	40
Гвожђе (Fe)	µg/l		253.0	845.0	392.0	231.0	730.0	10.0	<10	135.5	71.0	32.3	
Манган (Mn)	µg/l		39.1	88.0	32.0	40.0	66.0	<10	<10	46.7	15.8	16.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		12.2	29.0	<10	<10	12.0	10.0	<10	<10	18.7	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	20.0	10.0	<10	11.0	<10	<10	22.8	15.8	<10	11.6
Цинк (Zn)	µg/l		6.6	32.0	21.0	11.0	15.0	5.8	2.9	14.6	20.9	36.8	
Бакар (Cu)	µg/l		6.3	9.9	8.0	2.8	9.2	1.8	2.2	2.9	6.6	3.1	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.0	2.8	4.2	1.7	2.4	1.7	43.0	<0.5	1.0	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.05	1.92	<0.02	0.06	0.23	<0.02	<0.02	0.04	0.14	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	0.50	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		1.7	5.9	1.9	2.3	4.0	1.1	1.2	1.3	2.3	2.7	
Алуминијум (Al)	µg/l		143.4	550.0	231.0	190.0	464.0	<10	<10	108.1	122.3	32.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	1.0	0.9	<0.5	0.7	0.9	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		4.0	7.2	6.0	2.0	4.0	4.2	2.9	14.6	20.9	5.3	7.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.5	5.0	3.7	2.2	4.5	1.8	2.2	1.3	6.6	1.9	2.3
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.6	1.7	42.9	<0.5	1.0	<0.5	7.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.19	<0.02	<0.02	0.04	0.07	0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	0.50	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.3	2.4	1.5	1.0	2.5	1.1	1.1	1.3	2.3	2.7	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	16.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	11.9	<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	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		1.0	2.2	1.4	1.2	1.9	2.6	2.3	1.5	0.8	0.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.0	1.7	1.4	0.7	1.8	2.2	2.3	1.5	0.8	0.9	1.4
Бор(B)	µg/l		52.9	60.0	85.0	44.0	48.0	369.6	288.0	316.4	307.9	251.9	
Бор(B)-растворени	µg/l		52.9	24.0	75.0	30.0	43.0	247.7	284.8	316.4	307.9	251.9	236.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.8	4.1	3.4	1.8	61.8	10.0	10.1	12.6	5.6	2.4	2.1	2.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.1	1.9	1.0		4.1	3.4	3.7	3.1	1.3	1.2	1.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	3.5	6.3	3.1	27.6	5.0	3.4	3.8	3.4	2.9	5.1	1.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	0.004	0.004	0.005	0.010	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.007	0.029	0.034	0.004	<0.001	0.005	0.003	<0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.004	0.012	0.016	0.002	<0.001	0.003	0.002	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.004	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	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.005	0.017	0.078	0.086	0.010	<0.001	0.005	0.002	<0.001	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
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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<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	0.015	0.006	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.097								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						92500			5400	2600		
Фекални колиформи	n/100 ml						8050			500	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						1048			<1	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml									<4	<4		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml									185	175		

Шифра водног тела		ZUP
Шифра станице		470_ZUP_01
Станица:		Беочић
Река:		Жупањевачка река
Слив:		Лугомира
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	28.01.2019	13.02.2019	13.03.2019	24.05.2019	03.06.2019	25.06.2019	30.07.2019	28.08.2019	12.09.2019	10.10.2019	22.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	15:00	15:00	15:30	17:15	11:00	14:30	11:00	14:30	14:00	13:00	15:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	***0.366***	***0.474***	***0.314***	***0.365***	***0.330***		***0.172***	***0.055***	***0.039***	***0.029***	***0.020***	***0.031***
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	50	50	50	40	30	40	30	50
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0	11.0	17.0	18.0	22.0	25.0	31.0	25.0	21.0	4.0	2.0
Температура воде	°C	0.4	5.1	7.1	14.5	14.8	20.3	21.5	24.8	19.6	15.4	10.0	5.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	11.60	12.30	22.40	47.60	>800	12.20	9.72	9.95	4.21	2.22	4.12	2.33
Суспендоване материје	mg/l	11	<4	4	20		5	4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.09	12.68	12.62	9.82	8.63	8.77	9.09	11.39	10.18	11.04	11.58	12.10
Проценат засићења воде кисеоником	%	100	102	106	97	86	98	104	139	112	106	103	95
Алкалитет	mmol/l	4.44	4.24	3.88	4.50	2.80	5.70	5.36	4.70	4.86	5.16	5.34	5.00
Укупна тврдоћа	mg/l	244	232	200	257	140	310	274	276	268	296	290	268
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.3	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	7.2	9.6	0.0	7.2	7.2	8.4	12.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	259	246	222	255	171	333	312	270	272	315	326	305
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	222	212	194	225	140	285	268	235	243	258	267	250
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.48	7.92	8.40	8.38	8.41	8.47	8.10	8.10	8.05
Електропроводљивост	µS/cm	568	527	484	526	237	628	634	574	565	568	589	535
Укупне растворене соли	mg/l	314	290	270	301	147	376	349	318	328	329	341	310
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.06	0.07	0.41	0.17	0.13	0.09	0.10	0.03	0.24	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.022	0.027	0.024	0.014	0.031	0.009	0.005	0.006	0.008	0.011	0.006	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.70	1.20	0.70	0.80	0.40	0.70	0.50	0.70	0.80	0.50	0.30	0.30
Органски азот (N)	mg/l	2.13	1.92	1.46	1.46	5.09	1.95	2.84	1.74	2.26	1.23	2.53	3.65
Укупни азот (N)	mg/l	2.96	3.25	2.25	2.35	5.94	2.83	3.48	2.54	3.17	1.78	3.08	4.10
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.090	0.076	0.044	0.048	0.177	0.041	0.029	0.029	0.035	0.064	0.041	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.093	0.077	0.095	0.104	0.800	0.046	0.030	0.051	0.042	0.259	0.047	0.150
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.6	11.0	4.5	10.0		7.7	9.6	8.4	7.3	5.9	9.0	7.8
Натријум (Na^+)	mg/l	18.1	16.4	10.6	24.0		17.3	15.5	20.4	24.0	15.3	2.8	
Калијум (K^+)	mg/l	1.7	6.3	7.3	5.7		6.0	2.9	8.6	10.8	4.4	0.5	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	71.3	65.7	57.7	70.2	37.6	96.0	80.0	69.6	68.9	72.1	74.5	70.5
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.0	16.5	13.6	19.9	11.2	17.0	18.0	24.8	23.3	28.2	25.3	22.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	10.4	9.0	8.3	5.5	11.8	14.7	17.5	17.7	15.6	14.9	12.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	31	28	48	15	38	25	30	45	57	53	48
Гвожђе (Fe)	µg/l		323.8	790.0	1314.0	920.0	770.0	253.5	<10	95.4	115.8	23.2	
Манган (Mn)	µg/l		35.3	58.0	62.0	33.0	49.0	20.3	<10	<10	517.3	<10	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10	28.0	12.0	<10	<10		<10	<10	13.5	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	13.0	<10	<10	11.0		<10	<10	10.6	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		2.2	34.0	15.0	11.8	11.0	5.8	1.2	10.5	42.6	15.9	
Бакар (Cu)	µg/l		3.4	6.8	8.3	4.9	5.9	4.9	1.4	3.2	6.8	3.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.6	3.6	5.3	3.6	3.1	0.6	1.0	0.6	0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	<0.02	0.14	0.10	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.03	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	0.40	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		1.7	4.1	6.3	3.8	3.6	1.2	0.7	2.3	4.9	1.8	
Алуминијум (Al)	µg/l		162.9	560.0	904.0	552.0	468.0	137.6	<10	76.0	59.1	16.0	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.8	1.0	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	1.1	0.7	<0.5	1.4	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		2.2	6.3	5.0	3.0	4.0		1.2	10.5	42.6	2.8	4.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.2	4.0	1.9	1.2	2.8		1.4	1.4	6.8	1.7	1.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	0.8	1.2	0.7	0.5		0.7	0.6	0.5	<0.5	3.4
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	0.8	<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	0.07
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		1.0	1.8	0.9	0.7	1.3		0.7	2.2	4.9	1.7	2.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	25.0	11.0	<10	<10		<10	<10	19.9	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2
Арсен (As)	µg/l		0.7	1.7	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l		0.7	1.1	1.1	<0.5	1.2		1.0	0.8	1.0	0.6	0.7
Бор(B)	µg/l		154.8	144.0	156.0	82.0	207.0	318.9	299.3	382.4	351.2	326.0	
Бор(B)-растворени	µg/l		154.8	50.0	134.0	35.0	155.0		279.9	382.4	351.2	325.6	318.2
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.6	3.8	3.0	2.2	37.9	6.8	11.4	9.5	6.8	3.0	2.7	2.4
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.6	1.7	1.7	1.2		3.7	6.3	5.2	2.9	1.7	1.5	1.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.2	2.8	3.8	2.9	30.0	9.7		6.8	3.0	62.0	4.4	3.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.023	0.013	0.015	0.002	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.006	0.004	0.008	0.002	<0.001	0.003	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.004	<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	0.042	0.011	0.043	<0.001	<0.001	0.007	0.001	<0.001	0.002
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001	<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
Изопротурон	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006		<0.0006					<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	0.0010	0.0010	<0.0005	0.0020	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.007	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.138								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						93000			24750	4850		
Фекални колиформи	n/100 ml						5450			1550	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						1260			40	12		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml									<4	<4		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml									185	117		

Шифра водног тела		UGLJ_1											
Шифра станице		470_UGLJ_1_01											
Станица:		Крагујевац											
Река:		Угљешница											
Слив:		Лепенице											
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	17.01.2019	11.02.2019	11.03.2019	25.04.2019	13.05.2019	03.06.2019	09.07.2019	13.08.2019	03.09.2019	01.10.2019	25.11.2019	03.12.2019
Време узорковања	hh:mm	17:00	15:00	15:00	15:30	15:30	12:45	12:00	15:00	16:00	16:00	15:30	15:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***0.385***	***0.301***	***0.203***	***0.285***					***0.074***		***0.143***
Дубина узорковања	cm	50	30	30	50	50	50	50	40	20	40	30	30
Температура ваздуха	°C	2.9	12.0	8.0	26.0	19.0	20.0	22.0	37.0	23.0	22.0	14.0	1.0
Температура воде	°C	5.3	5.8	10.2	20.4	16.2	16.8	23.8	33.7	21.7	21.8	13.5	8.5
Видљиве отпадне материје	-	приметне	приметне	приметне	приметне	приметне	без	приметне	приметне	приметне	приметне	приметне	приметне
Мирис	-	слабо приметан	приметан	приметан	приметан	приметан	без	приметан	приметан	приметан	приметан	приметан	приметан
Боја	-	слабо приметна	слабо приметна	приметна	приметна	приметна	без	приметна	приметна	приметна	приметна	приметна	приметна
Мутноћа	NTU	41.80	20.70	37.30	38.90	67.30	>800	104.00	193.00	578.00	>800	121.00	198.00
Суспендоване материје	mg/l	19	<4	15	15	25	12	19	<4	20	188	80	83
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	2.87	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.60	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	22	<2	<2	<2	<2	17	4	<2	<2	<2	<2	<2
Алкалитет	mmol/l	7.63	7.84	5.76	7.44	6.88	3.12	5.64	8.60	23.40	10.60	8.08	6.84
Укупна тврдоћа	mg/l	391	418	318	488	480	184	332	468	1129	632	572	482
Растворени CO_2	mg/l	16.8	2.2	1.8	4.8	5.3		5.3	4.4		4.4	3.1	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	466	478	351	454	420	190	344	525	1427	647	493	417
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	382	392	288	372	344	156	282	430	1170	530	404	342
pH	-	7.71	8.13	8.22	7.06	7.32	7.81	7.56	7.57	7.74	7.62	7.64	7.77
Електропроводљивост	µS/cm	848	796	704	845	844	363	668	1155	2510	1142	1043	847
Укупне растворене соли	mg/l	492	478	420	565	545	225	395	640	1400	788	605	491
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	3.20	10.60	11.40	15.00	9.80	1.60	12.60	19.20	14.60	9.70	13.80	26.40
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.048	0.027	0.302	0.104	0.068	0.280	0.554	0.200	0.450	0.320	0.280
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.70	0.40	1.70	3.00	1.60	2.30	0.70	2.00	0.60	0.80	0.80
Органски азот (N)	mg/l	1.73	3.53	8.57	2.31	6.46	5.07	0.62	9.50	89.70	41.42	26.37	21.93
Укупни азот (N)	mg/l	5.44	14.88	20.40	19.32	19.40	8.34	15.80	29.96	106.50	52.17	41.29	49.41
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	1.119	0.620	0.530	0.274	1.215	0.265	0.863	1.185	2.020	3.997	3.230	2.166
Укупни фосфор (P)	mg/l	1.143	0.692	0.828	0.900	1.239	0.498	1.059	1.552	2.490	10.600	4.550	2.550
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	8.7	10.7	2.8	7.4	9.0	7.5	9.0	18.3	20.0			1.4
Натријум (Na^+)	mg/l	33.3	26.3		20.1	6.0	13.0	31.5	81.9		68.2	3.4	
Калијум (K^+)	mg/l	2.3	1.5		10.9	3.0	6.1	9.8	25.3		31.6	1.8	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	101.0	94.0	56.0	115.0	110.4	45.6	78.8	106.0	211.3	116.0	119.2	84.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	33.7	44.5	43.2	48.6	49.6	17.0	32.7	49.6	145.8	83.1	66.6	66.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l	56.1	40.9	39.5	51.0	47.3	14.7	27.7	78.6	168.0	117.0	68.5	56.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	65	70	76	140	160	40	55	50	50	125	48	38
Гвожђе (Fe)	µg/l		556.8	398.3	456.0	1068.0	1470.0	2985.5	2110.8	1001.1	5432.2	929.6	
Манган (Mn)	µg/l		218.0	193.8	231.0	252.0	240.0	515.4	580.2	412.7	440.7	285.6	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		60.6	51.3	50.0	80.0	110.0	129.2	128.5	327.4	124.0	162.5	128.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l		201.2	179.1	206.0	229.0	105.0	360.1	499.4	254.2	269.8	255.8	285.7
Цинк (Zn)	µg/l		20.0	48.4	25.0	32.0	21.0	55.7	61.0	150.4	788.1	55.9	
Бакар (Cu)	µg/l		6.8	9.6	7.5	10.7	6.9	10.9	10.9	22.8	192.7	13.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		3.0	2.5	1.3	4.1	2.6	10.7	8.6	4.4	28.1	4.6	
Олово (Pb)	µg/l		0.6	0.8	0.5	2.7	1.5	5.9	3.7	2.4	27.8	2.4	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.02	0.02	0.04	0.06	0.04	0.06	0.05	0.13	0.19	0.04	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.20	<0.07	0.10	<0.07	0.09	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		4.6	4.0	3.4	6.1	2.8	13.9	9.5	10.6	24.2	6.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		235.3	248.6	253.0	730.0	1060.0	1951.7	1350.4	1232.9	3486.5	658.5	
Кобалт (Co)	µg/l		0.6	0.6	0.5	1.0	<0.5	2.1	1.6	1.7	2.9	0.8	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		10.4	19.4	24.0	6.0	3.6	21.7	14.4	59.2	19.4	17.5	10.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.4	2.1	4.6	<1	1.0	3.3	1.9	12.4	3.8	5.1	3.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		3.0	0.8	1.2	0.5	<0.5	7.0	2.2	4.4	6.5	2.5	6.2
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	4.0	0.5	0.8
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.02	0.11	0.19	0.02	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.8	2.5	3.0	2.8	1.3	4.4	3.5	7.3	3.9	3.0	15.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	25.1	22.6	126.2	29.2	20.2	39.8
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
Арсен (As)	µg/l		1.7	1.8	1.9	2.5	2.0	4.8	7.6	5.8	6.6	2.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.7	1.8	1.8	2.0	1.3	4.2	6.8	4.0	2.6	2.1	2.9
Бор(B)	µg/l		50.7	69.6	77.0	39.0	55.0	76.3	113.0	123.3	99.2	80.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		49.0	69.6	68.0	36.0	36.0	76.3	104.0	117.9	83.2	80.4	74.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	19.2	21.9	31.0	36.3	34.9	52.4	21.5	49.8	145.0	56.4	62.0	72.7
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.9											
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	21.4	23.2	25.0	15.7	21.4	15.8	20.5	30.3	136.0	127.8	40.4	34.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.003	<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	0.004	0.164	0.051	0.005	0.003	0.009	<0.001	<0.001	0.009
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.012	0.028	0.006	<0.001	0.007	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.009	0.203	0.166	0.010	0.005	0.012	<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	0.002	0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	0.0030	0.0010	0.0100
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.0030
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.021
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	0.034	<0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	0.025	0.006
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				24000		456950			505600	505600		
Фекални колиформи	n/100 ml						171500			505600	46800		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				24000		11576			40448	40448		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				0.8		<4			5.6	>4		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						1035			908	90		

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	22.01.2019	25.02.2019	30.04.2019	20.05.2019	29.05.2019	01.07.2019	22.07.2019	26.08.2019	10.09.2019	14.10.2019	15.11.2019	05.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	09:00	09:00	09:00	09:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm	50	104	65	124	67	55	19	3	-3	0	4	33
Протицај	m^3/s	52.9	82	54	101	56.1	45.6	28.3	21.2	19.2	19.8	21.3	33.4
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	1.0	18.0	13.0	18.0	24.0	27.0	27.0	21.0	19.0	14.0	2.0
Температура воде	°C	3.5	4.0	17.1	15.7	20.3	23.8	25.8	26.2	21.6	16.1	13.0	4.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.60	18.60	11.60	122.00	28.60	18.40	29.80	39.80	33.80	8.68	8.02	13.60
Суспендоване материје	mg/l	5	29	<4	<4	10	5	14	24	8	<4	<4	5
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.82	12.52	7.92	7.95	7.11	6.87	13.62	13.41	8.60	9.00	9.02	11.28
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	95	84	82	80	82	158	157	99	93	87	87
Алкалитет	mmol/l	4.14	2.94	3.22	2.62	3.44	3.32	3.62	3.04	3.80	3.92	4.24	4.14
Укупна тврдоћа	mg/l	230	170	184	146	200	192	190	182	224	232	250	236
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	1.8
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	7.6	6.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	252	179	196	160	210	202	184	170	220	239	259	253
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	207	147	161	131	172	166	181	152	190	196	212	207
pH	-	8.00	8.00	7.90	7.90	7.90	7.80	8.80	8.70	8.30	8.10	8.00	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	522	372	400	340	421	400	413	366	478	496	533	516
Укупне растворене соли	mg/l	290	206	232	189	236	226	231	207	265	278	296	287
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.16	0.15	0.16	0.14	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.056	0.034	0.042	0.039	0.042	0.054	0.042	0.051	0.058	0.062	0.050	0.054
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.50	1.00	1.20	1.20	1.40	1.50	1.40	1.70	1.80	1.70	1.50	1.60
Органски азот (N)	mg/l	1.77	0.92	0.87	0.32	1.09	0.45	<0.1	1.57	0.75	0.65	1.49	1.86
Укупни азот (N)	mg/l	3.45	2.06	2.24	1.68	2.66	2.15	1.61	3.49	2.76	2.58	3.18	3.66
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.105	0.095	0.105	0.086	0.105	0.111	0.118	0.131	0.140	0.131	0.140	0.131
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.161	0.150	0.190	0.241	0.231	0.238	0.185	0.308	0.364	0.144	0.418	0.210
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						9.7		8.0		3.2		
Натријум (Na^+)	mg/l			14.0	11.2		17.0		13.7		12.3		
Калијум (K^+)	mg/l			3.7	3.1		3.7		4.7		2.5		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.1	44.1	48.1	36.0	53.7	48.8	47.2	44.1	60.1	61.7	68.1	64.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	14.6	15.5	13.6	16.0	17.0	17.4	17.4	17.9	18.9	19.4	17.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	11.8	11.8	10.4	13.3	14.6	14.6	14.6	14.6	16.0	14.6	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	27	28	25	31	33	34	35	38	35	40	38
Гвожђе (Fe)	µg/l				1407.0	632.0	613.0			464.1	270.5	113.7	
Манган (Mn)	µg/l				136.0	95.0	80.3			341.4	96.4	71.3	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				14.0	<10	<10			15.0	<10	31.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				20.0	12.0	6.7			18.7	5.9	19.8	
Бакар (Cu)	µg/l				7.4	6.4	3.0			4.0	2.6	10.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.9	1.3	1.1			1.0	1.0	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				5.4	2.2	2.6			2.3	1.3	0.7	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.11	0.05	0.06			0.02	0.03	0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				3.6	2.1	1.3			2.3	2.3	3.5	
Алуминијум (Al)	µg/l				1002.0	395.0	424.2			335.2	188.2	55.5	
Кобалт (Co)	µg/l				1.2	0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				6.0	5.0	1.7			10.3	5.9	7.5	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.9	1.5	1.0			1.2	1.3	1.4	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	0.5	0.6	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.04	0.03	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	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.1	1.0	0.6			1.8	1.3	1.9	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				12.0	<10	<10			11.4	<10	21.6	
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				3.4	4.0	3.6			4.3	3.5	3.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l				2.7	3.5	3.6			4.3	3.3	3.4	
Бор(B)	µg/l				42.0	58.0	63.3			163.1	84.3	117.3	
Бор(B)-растворени	µg/l				34.0	54.0	63.3			163.1	83.1	115.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.1	3.6	4.2	5.9	5.9	4.0	5.9	6.0	4.9	4.3	3.8	4.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	2.4	2.6	3.5	3.6	2.4	3.4	3.2	3.2	2.3	2.3	2.8
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.9	3.0	3.5	3.6	3.6	3.8	11.0		7.9	4.6	7.0	4.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.003	<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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006	0.003	0.004	0.002	0.002	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	<0.001	<0.001	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	<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	0.023	0.014	0.012	0.007	0.007	0.004	0.006	0.002	0.003	0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.002	0.001	0.002	0.001	<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	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.022	0.006	0.005	0.005	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						38000			19950	71950		
Фекални колиформи	n/100 ml						<100			7800	16400		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						150			164	488		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	24.01.2019	27.02.2019		22.05.2019	31.05.2019	03.07.2019	24.07.2019	28.08.2019	18.09.2019	24.10.2019	27.11.2019	19.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00		15:00	13:00	13:00	13:00	13:00	14:00	13:00	13:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***5.71***				***2.73***	***1.35***	***1.11***	***1.10***	***0.971***	***1.73***	
Дубина узорковања	cm	30	50		50	50	50	50	30	30	30	50	30
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0		24.0	20.0	36.0	32.0	31.0	24.0	24.0	12.0	8.0
Температура воде	°C	4.3	2.8		16.1	20.4	26.5	24.7	23.4	18.8	13.0	9.8	6.3
Видљиве отпадне материје	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	31.30	31.30		60.20	147.00	56.80	29.60	36.30	28.60	26.30	46.10	49.30
Суспендоване материје	mg/l	60	7		22	15	16	21	<4	25	12	54	27
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.06	12.65		8.07	7.28	6.45	6.69	6.30	6.08	7.32	7.58	10.07
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	97		85	84	84	82	77	68	73	70	84
Алкалитет	mmol/l	5.00	4.24		3.90	4.68	5.62	5.84	7.08	6.34	7.32	5.44	5.96
Укупна тврдоћа	mg/l	290	244		234	270	318	332	388	360	408	316	338
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8		2.2	2.2	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	305	259		238	285	343	356	432	387	447	332	364
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	250	212		195	234	281	292	354	317	366	272	298
pH	-	8.00	8.00		7.80	7.90	7.90	7.90	7.90	7.80	7.80	7.90	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	627	540		478	566	690	726	888	797	946	690	751
Укупне растворене соли	mg/l	360	299		271	318	391	400	610	440	522	380	415
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.12		0.14	0.14	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.15	0.16
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.096	0.082		0.048	0.066	0.072	0.093	0.100	0.097	0.098	0.096	0.082
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.90	1.50		1.40	1.90	2.00	2.20	2.30	2.20	2.30	2.20	1.80
Органски азот (N)	mg/l	3.80	1.97		1.73	1.73	1.71	3.00	2.33	2.87	5.38	4.11	4.49
Укупни азот (N)	mg/l	5.94	3.68		3.32	3.84	3.95	5.46	4.90	5.33	7.95	6.56	6.54
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.111	0.105		0.111	0.131	0.111	0.118	0.140	0.153	0.153	0.140	0.159
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.554	0.234		0.550	0.824	0.594	0.474	0.592	0.565	0.787	0.593	0.584
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				12.3		35.0		17.0		2.2		
Натријум (Na^+)	mg/l				23.5		40.3		90.4		7.9		
Калијум (K^+)	mg/l				14.4		8.9		14.4		1.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	81.8	67.3		60.9	72.1	93.0	97.7	115.4	105.0	121.8	85.8	96.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	20.9	18.5		19.9	21.8	20.8	21.3	24.3	23.8	25.2	24.7	23.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	17.5	14.6		14.6	16.0	18.0	14.6	83.9	20.3	28.9	18.9	18.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	48	40		37	39	46	55	118	55	65	51	55
Гвожђе (Fe)	µg/l		997.1		3758.0	2380.0	2465.1	637.1	728.1	1093.8	682.3	696.1	
Манган (Mn)	µg/l		359.7		236.0	274.0	325.5	397.0	1045.9	615.6	405.5	214.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		13.7		26.0	<10	<10	17.1	12.9	18.9	17.5	29.3	16.8
Манган (Mn)-растворени	µg/l		330.3		<10	<10	<10	<10	12.6	121.7	234.9	214.8	234.9
Цинк (Zn)	µg/l		57.6		32.0	21.0	22.3	5.9	14.9	16.3	8.2	105.4	
Бакар (Cu)	µg/l		6.2		9.7	5.3	6.4	4.6	3.3	3.1	2.8	3.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.4		4.9	3.0	3.4	1.2	1.0	1.8	1.0	4.2	
Олово (Pb)	µg/l		2.5		6.5	9.2	11.8	1.7	4.0	9.7	3.7	2.1	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.12		0.15	0.22	0.29	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	
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		3.2		5.3	4.5	4.9	2.6	3.3	4.1	3.0	22.4	
Алуминијум (Al)	µg/l		305.2		2127.0	1420.0	1558.9	325.1	316.8	575.0	341.4	420.0	
Кобалт (Co)	µg/l		0.8		1.7	1.0	1.4	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	
Антимон (Sb)	µg/l		0.6		1.0	1.9	1.6	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		26.9		9.0	6.3	8.8	3.2	14.9	10.4	7.3	10.0	26.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.7		1.6	1.1	1.4	1.4	1.2	1.2	<1	1.2	1.8
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02		0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	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	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.7		2.0	1.3	1.6	2.6	2.5	3.0	2.6	2.7	3.0
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10		16.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	161.1	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.6
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		0.6		1.0	1.2	1.6	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Арсен (As)	µg/l		4.1		9.6	13.0	13.8	11.9	17.4	13.2	12.6	2.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l		3.3		5.9	10.5	13.4	11.9	16.1	12.9	12.6	2.1	9.1
Бор(B)	µg/l		126.2		113.0	110.0	240.7	269.3	409.8	299.8	401.2	173.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		126.2		111.0	69.0	240.7	269.3	409.8	299.8	401.2	173.4	356.7
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.5	4.2		6.6	6.5	6.1	5.9	6.5	6.6	6.1	6.3	6.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.1	2.8		4.0	3.6	3.7	4.0	3.3	3.6	4.3	3.6	3.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.7	3.3		5.1	4.7	4.6	5.6	6.6	6.7	6.2	7.0	6.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<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	<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	0.006	0.004	0.002	0.007	0.006	<0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		0.003	0.004	<0.001	0.002	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.011	0.004	0.002	0.009	0.002	<0.001	0.002	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l									<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l							<0.0006		<0.0001	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.009	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.221								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					23200	9250			107150	258600		
Фекални колиформи	n/100 ml					15450	2050			31850	124050		
Фекалне ентерококе	n/100 ml					804	480			788	4304		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	24.01.2019	27.02.2019		22.05.2019	31.05.2019	03.07.2019	24.07.2019	28.08.2019	18.09.2019	24.10.2019	27.11.2019	19.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	09:00		12:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s		***4.40***				***2.16***	***0.775***	***0.986***	***0.881***	***0.766***	***1.54***	***1.70***
Дубина узорковања	cm	30	50		50	50	50	50	30	30	30	50	30
Температура ваздуха	°C	1.0	2.0		22.0	16.0	24.0	24.0	23.0	20.0	19.0	10.0	4.0
Температура воде	°C	4.1	2.4		16.0	19.1	25.0	24.1	22.7	18.2	12.3	9.6	6.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без		без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.80	28.40		58.90	74.30	48.90	24.20	14.30	16.80	27.90	82.30	32.60
Суспендоване материје	mg/l	75	6		21	14	19	19	16	39	18		17
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.83	12.33		7.92	7.42	6.92	6.52	5.46	6.35	7.45	7.24	9.50
Проценат засићења воде кисеоником	%	88	94		84	84	88	81	66	70	72	68	80
Алкалитет	mmol/l	4.84	4.30		3.86	4.56	5.54	5.66	7.86	5.44	6.66	5.32	5.88
Укупна тврдоћа	mg/l	284	250		230	260	312	320	352	308	370	306	330
Растворени CO_2	mg/l	1.8	1.8		1.8	1.8	1.8	2.6	2.6	2.2	2.2	2.6	2.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	295	262		235	278	338	345	479	332	406	325	359
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	242	215		193	228	277	283	393	272	333	266	294
pH	-	8.00	8.00		7.90	7.90	7.90	7.90	8.00	7.90	7.90	7.90	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	608	547		471	554	681	705	800	679	878	677	737
Укупне растворене соли	mg/l	344	300		267	306	386	389	447	374	483	372	405
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.12		0.12	0.12	0.14	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.090	0.076		0.042	0.058	0.061	0.089	0.090	0.088	0.092	0.088	0.077
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	1.40		1.30	1.70	1.80	2.00	2.10	2.00	2.10	3.20	1.70
Органски азот (N)	mg/l	3.58	2.44		1.80	2.08	3.15	3.31	5.04	4.01	7.85	1.10	4.68
Укупни азот (N)	mg/l	5.61	4.04		3.27	3.96	5.16	5.54	7.38	6.24	10.20	4.53	6.61
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.105	0.095		0.105	0.111	0.105	0.111	0.118	0.131	0.140	0.131	0.140
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.456	0.270		0.500	0.750	0.618	0.638	0.834	0.588	0.858	0.403	0.739
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				11.5		13.7	10.9	56.0		15.8		
Натријум (Na^+)	mg/l				20.3		37.5	44.8			5.5		
Калијум (K^+)	mg/l				13.7		12.0	11.4			1.1		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	80.9	68.9		60.1	69.7	92.2	94.5	105.0	87.4	108.2	82.6	93.8
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	19.9	18.9		19.4	20.8	19.9	20.4	21.8	21.8	24.3	24.3	23.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	17.5	14.6		14.6	14.6	16.0	14.6	16.0	18.9	27.5	18.9	17.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	41	33		35	37	43	51	38	40	62	45	52
Гвожђе (Fe)	µg/l		981.1		1514.0	477.0	800.8	429.3	157.0	374.9	457.3	2871.0	
Манган (Mn)	µg/l		323.4		185.0	65.0	151.2	162.7	583.0	345.1	434.2	356.6	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		14.5		14.0	12.0	<10	35.7	22.0	16.2	50.6	24.1	24.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l		302.0		<10	12.0	<10	<10	<10	174.5	141.2	175.2	193.2
Цинк (Zn)	µg/l		74.4		24.0	33.0	7.4	7.2	13.2	10.0	7.4	24.6	
Бакар (Cu)	µg/l		4.9		8.2	11.3	3.0	6.4	3.6	2.8	2.8	6.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		1.4		2.3	10.0	1.7	1.2	<0.5	0.7	0.7	4.8	
Олово (Pb)	µg/l		1.9		3.3	8.9	1.8	1.2	1.2	1.7	1.7	6.2	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.13		0.13	0.92	0.10	0.04	0.04	0.03	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	
Никл (Ni)	µg/l		3.2		3.1	9.9	3.2	9.2	9.2	2.5	2.6	7.0	
Алуминијум (Al)	µg/l		330.8		895.0	<10	562.6	264.6	98.0	318.8	369.0	2199.6	
Кобалт (Co)	µg/l		0.7		1.0	1.2	0.7	0.5	0.5	<0.5	0.6	1.9	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5		<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		35.0		4.0	5.0	4.8	7.2	13.2	8.0	7.4	24.6	17.3
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.4		1.0	1.2	1.3	1.8	1.1	1.2	1.5	6.2	1.4
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	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.6
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02		0.03	<0.02	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.10	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		2.9		1.4	1.7	2.0	2.3	2.1	2.4	2.6	3.8	2.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10		<10	<10	<10	20.0	<10	<10	27.9	20.3	11.0
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	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		3.5		6.8	8.7	13.0	12.7	19.0	9.6	13.8	12.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.8		4.8	5.2	13.0	12.6	19.0	9.6	13.8	8.8	6.4
Бор(B)	µg/l		144.0		111.0	13.0	261.0	285.2	330.8	209.4	407.4	178.7	
Бор(B)-растворени	µg/l		144.0		110.0	<10	261.0	285.2	330.8	209.4	407.4	178.7	288.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.3	4.3		6.5	6.1	5.9	5.7	5.9	6.1	5.9	6.1	6.3
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.0	2.8		3.8	3.4	3.5	3.7	2.7	3.4	4.1	3.5	3.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	3.4		5.2	5.2	5.1	6.6	7.6	6.3	6.1	9.4	6.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<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	0.003	<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		0.005	0.072	0.018	0.001	0.003	0.007	<0.001	<0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001		0.003	0.028	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001		<0.001	0.006	<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		0.006	0.376	0.001	0.001	0.005	0.007	<0.001	0.002	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.002	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l							<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	0.0020	<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	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.125								
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml					8050	1550			8550	18200		
Фекални колиформи	n/100 ml					4300	1000			1000	5500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml					388	124			384	1140		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		NIS_3											
Шифра станице		47910											
Станица:		Димитровград											
Река:		Нишава											
Слив:		Јужне 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	29.01.2019	22.02.2019	21.03.2019	27.05.2019	30.05.2019	09.07.2019	26.07.2019	23.08.2019	11.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	15:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm	68	70	71	71	70	68	61	60	53	55	56	57
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	5.0	4.0	10.0	17.0	19.6	25.0	23.0	25.0	21.0	18.0	12.0	4.0
Температура воде	°C	5.5	4.0	10.0	15.7	16.6	22.1	23.0	22.4	20.7	14.4	11.3	5.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	12.60	15.20	6.82	3.22	1.89	6.21	3.98	7.41	9.14	10.20	6.00	7.12
Суспендоване материје	mg/l	12	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	5	6	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.91	13.00	11.53	10.86	11.20	10.48	11.46	12.34	11.97	11.66	10.40	12.15
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	105	106	115	115	121	151	132	139	119	100	103
Алкалитет	mmol/l	4.42	3.78	3.32	3.88	4.96	3.96	3.78	3.98	4.18	4.20	4.16	4.20
Укупна тврдоћа	mg/l	243	214	176	204	263	221	202	215	227	222	234	237
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	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	14.4	0.0	6.0	8.4	8.4	7.2	8.4	7.2	6.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	257	218	190	207	303	229	213	226	240	239	239	244
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	221	189	166	194	248	198	189	199	209	210	208	210
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.16	8.30	8.40	8.30	8.30	8.40	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	534	478	410	476	475	486	467	480	509	532	528	533
Укупне растворене соли	mg/l	301	263	229	270	276	274	257	265	279	298	290	293
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.026	0.022	0.022	0.028	<0.004	0.026	0.028	0.032	0.030	0.038	0.032	0.035
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.80	0.80	0.80	0.40	1.00	1.10	1.30	1.20	1.30	1.30	1.20
Органски азот (N)	mg/l	0.38	<0.1	<0.1	<0.1	1.58	0.23	0.17	0.47	0.41	0.28	0.46	1.04
Укупни азот (N)	mg/l	1.51	0.94	0.89	0.93	2.05	1.34	1.38	1.91	1.74	1.74	1.90	2.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.027	0.030	0.044	0.063	0.035	0.033	0.027	0.033	0.070	0.079	0.016	0.047
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.028	0.032	0.048	0.070	0.050	0.035	0.035	0.039	0.618	0.210	0.026	0.058
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				5.4		8.4		7.0		1.4		
Натријум (Na^+)	mg/l				6.5		7.2		8.1		15.2		
Калијум (K^+)	mg/l				3.8		1.3		1.7		4.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	75.5	60.1	50.4	60.1	84.5	64.4	56.9	58.1	62.1	60.1	68.1	70.9
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.2	13.1	12.2	13.1	12.6	14.6	14.6	17.0	17.4	17.4	15.5	14.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	8.6	7.6	10.6	9.0	9.2	9.0	13.6	9.0	10.4	10.4	10.4	9.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	34	41	33	32	25	30	30	33	34	38	45	34
Гвожђе (Fe)	µg/l		136.0	60.0	77.0	95.0	93.4	181.5	37.5	54.1	55.8	122.0	
Манган (Mn)	µg/l		<10	22.0	11.0	14.0	13.7	10.7	10.4	19.6	16.5	15.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		28.4	<10	10.0	<10	<10	<10	<10	14.7	36.9	19.8	25.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		<1	11.0	8.8	11.0	9.0	2.2	17.0	7.8	8.2	6.0	
Бакар (Cu)	µg/l		2.8	3.8	6.2	3.8	4.2	5.3	2.0	2.0	7.0	1.9	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	9.6	
Олово (Pb)	µg/l		1.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.07	<0.02	0.03	<0.02	<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	
Никл (Ni)	µg/l		<0.5	1.1	0.6	<0.5	<0.5	20.4	<0.5	0.6	<0.5	5.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		20.0	70.0	58.0	70.0	78.5	75.2	33.7	63.6	42.1	47.1	
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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		<1	5.2	3.5	7.0	<1	1.9	17.0	4.6	8.2	6.0	9.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3.4	<1	<1
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		11.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19.7	10.9	16.1
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	0.9	0.8	1.2	0.8	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l		<0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.7
Бор(B)	µg/l		<10	40.0	16.0	14.0	14.9	13.4	30.1	92.7	54.5	31.5	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	15.0	11.0	<10	14.0	13.4	27.3	61.0	54.3	22.2	27.4
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.6	3.2	3.4	3.6	2.9	3.5	4.3	4.1	3.8	4.3	4.0	4.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.1	2.0	2.0	1.6	1.9	2.4	2.2	2.5	2.6	1.6	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.1	1.7	2.6	3.7	2.1	3.8	5.0	3.4	6.7	4.8	6.7	3.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<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	0.005	0.005	0.004	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.004	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.005	0.015	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				<0.04								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1000		2050			50600	1209800		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		1000			37950	706800		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				120		<1			700	51988		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	22.01.2019	25.02.2019	30.04.2019	20.05.2019	29.05.2019	01.07.2019	22.07.2019	26.08.2019	16.09.2019	22.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	16:00	16:00	16:00	16:00	17:00	17:00	16:00	16:00	16:00	15:00	15:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	4.0	20.0	17.0	23.0	37.0	34.0	34.0	27.0	26.0	10.0	10.0
Температура воде	°C	5.2	6.0	16.0	16.1	19.9	25.4	24.4	25.4	21.4	17.1	11.4	7.7
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	приметан	без	приметан	приметан	приметан	приметан
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	36.20	21.20	18.40	88.20	18.90	19.20	17.80	18.30	21.30	18.40	19.30	18.60
Суспендоване материје	mg/l	14	<4	<4	19	7	<4	7	7	5	13	11	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.40	11.80	6.09	8.04	6.60	4.69	4.15	3.82	3.22	3.39	4.38	5.32
Проценат засићења воде кисеоником	%	91	94	63	84	74	54	51	39	35	36	40	42
Алкалитет	mmol/l	3.88	3.80	3.38	3.02	3.98	3.54	4.32	4.44	5.04	5.00	5.18	4.64
Укупна тврдоћа	mg/l	218	206	200	179	232	206	240	248	286	296	304	263
Растворени CO_2	mg/l	0.9	1.3	2.2	1.8	2.2	2.6	2.6	3.1	3.5	2.2	3.5	3.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	237	232	206	184	243	216	264	271	307	305	316	283
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	194	190	169	151	199	177	216	222	252	250	259	232
pH	-	8.00	8.00	7.80	7.90	7.80	7.70	7.70	7.70	7.60	7.70	7.80	7.80
Електропроводљивост	µS/cm	485	488	412	394	480	428	512	552	622	611	660	584
Укупне растворене соли	mg/l	268	270	239	220	270	240	286	304	342	342	363	322
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.24	0.14	0.18	0.22	0.26	0.28	0.32	0.30	0.26	0.24
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.092	0.062	0.092	0.062	0.089	0.114	0.141	0.162	0.198	0.182	0.240	0.161
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	1.40	2.00	1.50	2.00	2.90	3.00	3.30	3.80	3.60	3.50	3.30
Органски азот (N)	mg/l	1.64	2.56	2.91	1.02	0.58	1.28	1.16	3.08	6.05	3.43	3.91	2.29
Укупни азот (N)	mg/l	3.66	4.13	5.25	2.73	2.85	4.52	4.57	6.83	10.37	7.52	7.91	6.00
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.111	0.105	0.159	0.111	0.159	0.191	0.217	0.249	0.271	0.249	0.107	0.175
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.175	0.264	0.433	0.265	0.328	0.570	0.331	0.496	0.940	0.718	0.112	0.509
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						6.3		13.0		7.0		
Натријум (Na^+)	mg/l		8.1	9.7	7.2		15.2				14.1		
Калијум (K^+)	mg/l		2.5	2.9	3.9		3.0				3.0		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.5	60.1	56.1	50.1	64.1	54.5	64.1	64.1	78.5	80.1	81.7	70.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	15.1	13.6	14.6	13.1	17.4	17.0	19.4	21.3	21.8	23.3	24.3	21.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	11.8	10.4	13.3	11.8	14.6	13.3	11.8	14.6	16.0	18.9	17.5	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	29	33	29	27	33	30	29	34	38	39	43	35
Гвожђе (Fe)	µg/l				313.0	171.0	20.7			114.5	117.3	105.9	
Манган (Mn)	µg/l				41.0	40.0	<10			26.9	20.9	21.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				11.0	10.0	10.9			16.6	74.4	30.8	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	10.0	<10			13.8	20.9	11.4	
Цинк (Zn)	µg/l				12.0	8.0	11.3			12.3	16.1	17.8	
Бакар (Cu)	µg/l				8.0	6.7	<1			3.9	8.2	5.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.7	0.9	<0.5			0.9	0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			0.7	1.1	1.0	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.03	0.02	0.19			<0.02	0.02	0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				1.0	1.1	<0.5			1.2	1.0	1.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				272.0	126.0	<10			116.6	151.2	163.3	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				5.0	5.0	11.3			12.3	14.7	14.8	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.4	1.6	<1			1.9	3.0	1.1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<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	1.1	0.7	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	0.02	0.11			<0.02	0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.7	0.9	<0.5			1.2	1.0	1.0	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	42.4	20.4	
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				1.6	2.2	4.6			2.8	2.7	2.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.5	2.0	4.0			2.8	2.7	2.5	
Бор(B)	µg/l				23.0	30.0	242.2			78.8	74.0	75.8	
Бор(B)-растворени	µg/l				21.0	26.0	217.8			78.8	74.0	75.8	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.3	4.3	5.4	6.5	7.2	6.1	6.5	6.6	7.8	7.7	6.8	6.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.7	4.8	4.9	3.7	5.4	4.0	4.0	3.8	4.3	3.4	4.4	5.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.7	6.6	7.4	4.0	6.5	6.4	5.5	7.3	7.2	7.7	10.0	5.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
Хептахлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	<0.001	0.003	<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	<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	0.005	0.004	0.005	0.004	0.001	0.004	0.004	<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	0.003	<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	0.002	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	<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	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.006	<0.005	0.016	0.016	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						240000			240000	96000		
Фекални колиформи	n/100 ml						350			<100	250		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<200			200	<200		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		GAB
Шифра станице		47911
Станица:		Мртвине
Река:		Габерска
Слив:		Нишаве
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	29.01.2019	22.02.2019	21.03.2019	27.05.2019	30.05.2019	09.07.2019	26.07.2019	23.08.2019	11.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	12:00	13:00	13:00	13:00	12:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
Водостај	cm	71	60	53	61	61	61	61	61	61	60	75	71
Протицај	m^3/s	0.890	0.334	0.233	0.456	0.454	0.465	0.463	0.447	0.454	0.420	1.16	0.879
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	20	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	5.0	4.0	12.0	18.0	21.0	30.0	32.0	32.0	25.0	23.0	14.0	6.0
Температура воде	°C	5.2	3.8	10.1	15.0	17.0	19.0	19.5	19.1	17.4	12.4	11.2	6.2
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	31.20	17.30	9.66	12.40	14.70	8.22	7.31	6.12	6.31	5.92	7.12	6.90
Суспендоване материје	mg/l	5	5	<4	4	12	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.75	12.42	11.74	9.18	9.37	9.18	9.05	8.62	8.73	10.10	10.06	11.54
Проценат засићења воде кисеоником	%	99	99	108	96	98	105	104	98	96	100	96	100
Алкалитет	mmol/l	4.78	5.24	4.88	5.38	5.90	4.84	4.80	5.00	4.94	5.18	5.20	5.30
Укупна тврдоћа	mg/l	265	292	275	300	329	268	272	284	280	292	296	310
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	6.0	6.0	10.8	12.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.2	6.0	6.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	274	307	285	306	336	283	281	293	289	301	305	311
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	239	262	244	269	295	242	240	250	247	259	260	265
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.34	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	612	659	612	648	632	595	593	620	595	645	652	669
Укупне растворене соли	mg/l	348	363	337	363	389	337	332	344	331	361	365	375
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.08	0.10	0.18	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.12	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.030	0.026	0.030	0.033	0.004	0.031	0.033	0.038	0.036	0.039	0.046	0.039
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.10	1.00	1.00	1.10	0.40	1.20	1.30	1.50	1.40	1.50	1.30	1.40
Органски азот (N)	mg/l	1.23	0.16	0.10	<0.1	1.55	0.48	0.40	1.05	0.29	0.22	<0.1	0.32
Укупни азот (N)	mg/l	2.48	1.29	1.21	1.29	2.14	1.82	1.84	2.71	1.85	1.90	1.47	1.88
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.079	0.043	0.040	0.076	0.032	0.037	0.046	0.046	0.095	0.073	0.036	0.026
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.234	0.055	0.049	0.096	0.092	0.055	0.054	0.052	0.198	0.083	0.040	0.027
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				12.2		12.3		3.2				
Натријум (Na^+)	mg/l				16.7		16.1		17.9		17.5		
Калијум (K^+)	mg/l				4.5		1.8		2.3		5.2		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	78.1	88.1	82.1	88.1	106.9	77.8	78.6	81.7	80.1	82.5	85.7	92.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.0	17.5	17.0	19.4	15.1	17.9	18.4	19.4	19.4	20.8	19.9	19.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.6	13.3	9.7	13.3	15.4	11.8	13.3	14.6	14.6	16.0	14.6	13.3
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	55	48	45	48	75	45	45	48	50	48	48	56
Гвожђе (Fe)	µg/l				198.0	375.0	174.9			33.5	30.0	29.1	
Манган (Mn)	µg/l				18.0	63.0	15.1			<10	<10	<10	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		13.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	30.0	19.8	53.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				9.0	10.0	8.5			11.3	7.4	5.6	
Бакар (Cu)	µg/l				4.1	3.0	4.0			2.1	2.9	2.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				0.6	1.0	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Алуминијум (Al)	µg/l				183.0	220.0	163.5			65.3	27.5	25.6	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.0	5.0	2.0	2.0	2.4	3.7	5.9	4.3	6.5	5.6	10.7
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.6	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.4	<1	1.0
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	<0.5	<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	0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	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
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	27.5	10.5	29.6
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				3.1	1.3	2.3			1.0	1.0	1.7	
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.2	2.6	2.9	1.0	2.3	2.1	1.7	1.0	1.0	1.7	2.0
Бор(B)	µg/l				39.0	47.0	50.3			81.5	74.4	55.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		30.0	42.0	35.0	29.0	50.3	118.4	51.1	74.9	67.0	55.4	48.8
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.1	3.6	3.8	4.3	2.9	3.8	4.5	4.3	4.1	4.0	4.3	4.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.7	2.1	2.7	2.4	1.6	2.0	2.6	2.7	2.6	2.0	2.2	2.1
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.9	4.0	3.6	4.1	3.0	5.6	6.4	6.1	3.5	5.8	11.6	6.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	<0.001	0.004	0.005	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.007	<0.001	0.011	0.008	<0.001	<0.001	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	<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006				<0.0006				<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	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	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.075								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				30800		42850			48000	17050		
Фекални колиформи	n/100 ml				9950		17050			16800	8650		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1556		12304			2048	912		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		KORTN_1											
Шифра станице		479_KORTN_1_01											
Станица:		Бела Паланка_1											
Река:		Коритничка река											
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	30.01.2019	25.02.2019	30.04.2019	20.05.2019	29.05.2019	01.07.2019	22.07.2019	26.08.2019	16.09.2019	22.10.2019	25.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	13:00	13:00	13:00	13:00	14:00	14:00	13:00	12:00	12:00	12:00	12:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	***0.213***	***0.211***				***0.106***	***0.093***		***0.103***	***0.036***	***0.047***	***0.061***
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	3.0	4.0	20.0	15.0	22.0	36.0	33.0	32.0	26.0	24.0	12.0	6.0
Температура воде	°C	4.1	5.0	16.7	12.5	15.8	22.2	21.9	20.6	18.0	13.5	11.2	4.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	14.30	7.92	8.91	8.92	8.62	3.68	6.38	8.66	6.72	5.91	6.11	4.39
Суспендоване материје	mg/l	6	<4	<4	<4	6	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.98	12.82	9.92	9.63	9.03	7.51	7.75	7.79	8.19	9.13	10.02	11.99
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	104	105	94	94	89	92	89	90	90	95	96
Алкалитет	mmol/l	3.88	3.52	3.16	3.84	3.34	3.22	3.12	3.28	3.06	3.16	3.36	3.62
Укупна тврдоћа	mg/l	201	190	170	208	178	181	177	181	180	176	190	196
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	1.3	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	7.2	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	225	202	178	234	184	196	190	200	187	193	205	221
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	194	176	158	192	167	161	156	164	153	158	168	181
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.10	8.30	8.10	8.10	8.10	8.10	8.00	8.10	8.10
Електропроводљивост	µS/cm	469	433	396	473	417	397	395	399	397	414	440	447
Укупне растворене соли	mg/l	258	240	217	263	230	219	218	220	218	228	242	245
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	<0.02	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.05	0.07	0.08	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.024	0.022	0.020	0.021	0.028	0.008	0.028	0.025	0.027	0.029	0.021
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	0.20	0.60	0.80	0.50	0.30	0.20	0.80	0.80	0.90	1.00	0.50
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.26	1.58	0.14	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.63	0.34	0.72	0.88	0.65	0.40	0.32	0.97	1.14	2.58	1.25	0.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.024	0.020	0.017	0.040	0.021	0.021	0.024	0.020	0.057	0.057	0.020	0.051
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.025	0.026	0.024	0.043	0.032	0.024	0.029	0.025	0.104	0.063	0.022	0.121
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	6.8	2.6	3.2	3.9		6.0	5.2	8.0	5.0	6.4	5.9	5.6
Натријум (Na^+)	mg/l	8.1	6.3	3.0	3.0		6.3	5.5	6.9	6.5	9.4		11.8
Калијум (K^+)	mg/l	0.5	2.3	1.2	1.1		1.4	1.4	1.3	1.7	2.3		3.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	63.0	56.1	51.2	63.1	49.5	53.1	50.7	51.5	51.1	50.4	56.1	59.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	12.2	10.2	12.2	13.1	11.6	12.1	12.6	12.6	12.1	12.1	11.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.5	7.6	6.2	7.6	10.9	9.0	9.0	10.4	10.4	10.4	11.0	11.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	30	24	34	30	23	24	23	24	22	38	25
Гвожђе (Fe)	µg/l		78.5	78.0	118.0	74.0	<10	17.6	140.4	67.7	55.0	53.4	
Манган (Mn)	µg/l		22.2	12.0	11.0	10.0	<10	<10	23.0	<10	<10	<10	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	17.6	15.7	<10	14.3	14.2	17.6
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20.3
Цинк (Zn)	µg/l		7.5	12.0	5.0	5.0	11.1	3.9	11.5	4.8	3.1	5.9	
Бакар (Cu)	µg/l		3.8	2.6	4.3	4.3	<1	<1	1.4	1.6	2.0	2.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.03	0.10	0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		0.6	<0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.7	
Алуминијум (Al)	µg/l		27.0	65.0	104.0	42.0	<10	13.8	97.1	42.0	26.6	29.0	
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	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.5	11.0	3.0	4.0	8.6	3.0	11.5	4.8	3.1	5.9	52.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	<1	1.2
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.7	0.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	13.8	<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		1.9	1.8	1.8	2.2	3.7	4.2	5.1	3.4	3.3	3.6	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.8	1.6	1.6	1.6	3.5	3.7	5.1	3.4	3.3	3.4	3.3
Бор(B)	µg/l		<10	15.0	23.0	15.0	51.2	57.2	35.5	46.0	48.0	50.2	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	12.0	<10	11.0	21.2	22.9	35.5	46.0	40.9	45.1	53.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.0	3.2	3.3	3.6	3.5	3.3	3.2	3.6	3.8	3.4	3.2	2.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.4	1.8	2.5	2.2	2.1	1.6	2.3	2.1	1.7	1.7	1.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.5	1.6	3.0	3.8	3.5	2.3	2.3	3.7	3.7	4.6	4.5	4.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.003	<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	0.002	<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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.008	0.010	0.005	<0.001	0.001	0.004	0.005	0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0020	<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<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	0.010	0.006	0.006	<0.005	0.006	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						27000			21000	240000		
Фекални колиформи	n/100 ml						<100			<100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<200			<200	400		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела	JOV_1
Шифра станице	470_JOV_1
Станица:	Доњи Катун
Река:	Јовановачка река
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	31.01.2019	11.02.2019	11.03.2019		23.05.2019	01.06.2019	25.06.2019					
Време узорковања	hh:mm	12:00	12:00	12:00		16:00	12:00	13:30					
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s	***0.253***	***0.328***	***0.216***			***0.179***	***0.190***					
Дубина узорковања	cm	30	30	30		30	30	30					
Температура ваздуха	°C	3.0	8.0	10.0		19.5	14.0	29.0					
Температура воде	°C	4.2	6.4	10.5		15.5	14.2	28.5					
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без		без	без	без					
Мирис	-	без	без	без		без	без	без					
Боја	-	без	без	без		без	без	без					
Мутноћа	NTU	6.21	8.38	3.21		37.30	12.80	5.18					
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4		13	<4	<4					
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.26	12.27	12.95		9.99	10.76	9.20					
Проценат засићења воде кисеоником	%	118	102	117		108	106	120					
Алкалитет	mmol/l	4.88	3.98	3.78		4.12	4.28	3.60					
Укупна тврдоћа	mg/l	260	214	204		230	240	226					
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	1.3					
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	14.4	8.4	8.4		10.8	12.0	0.0					
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	268	226	213		229	237	220					
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	244	199	189		206	214	180					
pH	-	8.50	8.30	8.40		8.48	8.40	8.12					
Електропроводљивост	µS/cm	596	493	460		443	494	466					
Укупне растворене соли	mg/l	328	275	257		255	280	265					
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.08		0.08	0.12	0.22					
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.024	0.028	0.029		0.011	0.042	0.010					
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	1.20	0.90		0.70	1.40	0.80					
Органски азот (N)	mg/l	1.11	1.24	0.74		1.03	0.63	<0.1					
Укупни азот (N)	mg/l	2.24	2.57	1.75		1.83	2.20	1.12					
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.090	0.085	0.051		0.064	0.105	0.060					
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.096	0.096	0.076		0.121	0.130	0.069					
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.9	10.0	1.0		7.5	10.0	9.3					
Натријум (Na^+)	mg/l	22.8	16.0	10.2		17.5	9.6	22.7					
Калијум (K^+)	mg/l	1.4	5.0	4.3		3.8	2.0	2.7					
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	80.1	64.1	61.7		63.5	68.1	54.4					
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	14.5	13.1	12.1		17.5	17.0	21.9					
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.4	10.4	9.0		10.4	13.3	22.5					
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	35	28		40	34	35					
Гвожђе (Fe)	µg/l		168.4	81.8		914.0	210.0	192.0					
Манган (Mn)	µg/l		12.5	<10		58.0	19.0	15.0					
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10	<10		<10	<10	<10					
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10		<10	<10	<10					
Цинк (Zn)	µg/l		7.9	9.6		21.0	30.0	26.0					
Бакар (Cu)	µg/l		3.9	7.0		8.1	4.1	4.8					
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.8	0.6		4.2	1.0	1.4					
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	<0.5		0.6	<0.5	<0.5					
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	<0.02		0.05	0.03	0.02					
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07					
Никл (Ni)	µg/l		0.8	0.6		1.8	2.0	1.7					
Алуминијум (Al)	µg/l		98.2	47.0		548.0	130.0	111.0					
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	<0.5		0.7	<0.5	<0.5					
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5		0.8	<0.5	0.6					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		2.8	1.3		7.0	11.0	4.0					
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		1.3	4.8		1.7	2.7	3.5					
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5		1.7	<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		0.04	<0.02	<0.02					
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07		<0.07	<0.07	<0.07					
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.7	0.6		<0.5	1.1	1.6					
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<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		1.8	1.7		2.3	2.2	1.7					
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.8	1.7		2.2	1.6	1.2					
Бор(B)	µg/l		<10	11.7		25.0	40.0	33.0					
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	11.7		21.0	23.0	32.0					
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.0	3.8	3.8		2.6	4.0	6.5					
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.0	2.4		1.5	2.2	2.6					
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.3	2.3	2.4		2.5	2.7	2.9					
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
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					
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					
Ендосулфан-алфа	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005					
Ендосулфан-бета	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005					
Атразин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004		0.006	0.005	0.010					
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003		0.003	0.004	0.007					
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001					
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002					
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.004		0.006	0.007	0.010					
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					
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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					
Аклонифен	µg/l			<0.0006									
Бифенокс	µg/l			<0.0006									
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006									
Циперметрин	µg/l			<0.0006									
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l			<0.0006									
Квиноксифен	µg/l			<0.0006									
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010		<0.0005	<0.0005	0.0010					
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005		<0.0005							
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005					
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.007					
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l					0.095							
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml							2050					
Фекални колиформи	n/100 ml							<1					
Фекалне ентерококе	n/100 ml							40					
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		BUS_1											
Шифра станице		425_BUS_1_01											
Станица:		Петровац_1											
Река:		Бусур											
Слив:		Млаве											
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	22.01.2019	12.02.2019	12.03.2019	03.05.2019	16.05.2019	04.06.2019	04.07.2019					18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	14:30	14:00	16:00	16:30	15:30	15:00					12:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s			***0.258***		***0.550***	***1.83***	***0.077***					***0.015***
Дубина узорковања	cm	50	50	40	50	50	50	20					30
Температура ваздуха	°C	0.5	2.0	5.0	24.0	14.0	19.0	30.0					12.0
Температура воде	°C	3.0	3.8	8.2	14.0	11.5	16.4	23.4					5.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без					без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без					без
Боја	-	без	приметна	без	без	без	без	без					без
Мутноћа	NTU	5.09	>800	23.50	17.60	685.00	545.00	51.70					6.21
Суспендоване материје	mg/l		142	<4	<4		48	10					7
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	14.45	11.62	12.37	9.19	9.99	8.85	10.28					11.05
Проценат засићења воде кисеоником	%	107	88	105	90	92	91	122					87
Алкалитет	mmol/l	6.64	2.28	6.36	6.40	4.20	3.58	6.96					4.36
Укупна тврдоћа	mg/l	461	176	384	396	262	192	390					416
Растворени CO_2	mg/l	0.0		3.1	2.2	3.1		3.5					2.7
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	17.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	370	139	388	390	256	218	425					266
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	332	114	318	320	210	179	348					218
pH	-	8.35	7.73	8.05	8.12	7.95	8.20	7.98					7.95
Електропроводљивост	µS/cm	793	299	655	687	525	366	761					770
Укупне растворене соли	mg/l	460	185	410	425	304	223	441					480
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.44	0.41	0.08	0.31	0.25	0.21	0.07					0.23
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.025	0.026	0.007	0.067	0.026	0.021	0.009					0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.80	2.10	0.70	0.90	0.90	0.40	0.50					0.20
Органски азот (N)	mg/l	1.02	3.21	3.73	4.72	3.16	1.89	2.17					2.92
Укупни азот (N)	mg/l	3.29	5.75	4.52	6.00	4.34	2.53	2.75					3.36
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.114	0.090	0.042	0.144	0.057	0.112	0.179					0.118
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.128	1.815	0.121	0.200	0.098	0.365	0.218					0.118
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	<4			5.7		2.5	11.6					
Натријум (Na^+)	mg/l	20.0		16.0	21.5	13.3	16.4	21.4					23.0
Калијум (K^+)	mg/l	2.0		6.4	12.0	4.6	6.0	6.6					8.5
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	138.6	49.1	111.0	114.5	78.4	49.6	120.0					116.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	13.1	16.0	26.2	26.7	16.0	16.5	21.9					30.6
Хлориди (Cl^-)	mg/l	26.2	16.0	16.8	19.9	12.5	8.3	17.7					22.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	80	39	53	61	44	18	40					85
Гвожђе (Fe)	µg/l			895.2	364.0	21308.0	3790.0	1156.0					
Манган (Mn)	µg/l			213.6	77.0	688.0	415.0	84.8					
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10	32.0	26.0	<10					12.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l			133.2	<10	29.0	39.8	25.1					<10
Цинк (Zn)	µg/l			18.1	9.0	66.0	290.0	32.2					
Бакар (Cu)	µg/l			10.0	4.8	23.9	10.8	2.9					
Хром (Cr)-укупни	µg/l			1.4	1.6	30.1	4.9	1.7					
Олово (Pb)	µg/l			0.6	<0.5	12.3	3.1	1.0					
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	0.03	0.22	0.10	0.04					
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					
Никл (Ni)	µg/l			2.5	3.8	30.1	10.5	2.6					
Алуминијум (Al)	µg/l			456.9	247.0	11717.0	3280.0	915.4					
Кобалт (Co)	µg/l			0.7	<0.5	13.2	1.1	0.6					
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5	1.1	1.0	<0.5					

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			12.8	2.0	8.0	34.0	4.1					3.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			3.7	3.2	2.7	2.7	2.3					1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.6	<0.5	3.0	1.9	0.7					4.4
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.04					0.06
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07					0.10
Никл (Ni)-растворени	µg/l			2.5	3.4	1.4	3.0	1.6					3.7
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			<10	<10	33.0	<10	<10					<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5					0.6
Арсен (As)	µg/l			2.6	4.2	7.6	26.5	4.1					
Арсен (As)-растворени	µg/l			2.1	3.2	3.8	4.1	4.1					2.6
Бор(B)	µg/l			11.7	15.0	28.0	88.0	32.4					
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	10.0	20.0	31.0	32.4					34.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	5.4	9.2	4.4	6.9	9.9	19.0	5.7					5.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.5	5.1	2.4	3.8	5.4	7.4	3.1					3.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.6	9.1	4.8	5.5	8.0	9.3	4.3					6.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.000	0.004	0.003	0.003	0.007					<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	0.003	<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	0.030	0.059	0.028	0.005					0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.007	0.013	0.023	0.004					<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	0.005	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
Метолахлор	µg/l		<0.001	0.006	0.080	0.256	0.063	0.009					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	0.007	<0.001					<0.001
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
Дихлорвос	µg/l												<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006							<0.0006
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	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				14400		41150						
Фекални колиформи	n/100 ml				1000		7200						
Фекалне ентерококе	n/100 ml				80		2720						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		<4						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				199		742						

Шифра водног тела		VIT_1
Шифра станице		425_VIT_1_01
Станица:		Калиште
Река:		Витовница
Слив:		Млаве
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	22.01.2019	12.02.2019	12.03.2019	03.05.2019	16.05.2019	04.06.2019	04.07.2019	30.08.2019	17.09.2019		21.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	11:00	11:00	12:00	13:30	12:30	13:00	12:00	15:30		14:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s			***0.513***		***0.746***	***1.28***	***0.342***				***0.041***	***0.099***
Дубина узорковања	cm	50	50	40	50	50	50	40	10	20		30	40
Температура ваздуха	°C	0.8	3.0	5.0	21.0	15.0	16.0	30.0	27.0	25.0		17.0	10.0
Температура воде	°C	2.7	4.7	8.5	13.2	11.0	15.4	23.5	21.2	18.3		11.5	5.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без		без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без		без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без		без	без
Мутноћа	NTU	2.90	243.00	6.95	28.60	149.00	72.30	20.20	15.00	8.80		2.11	8.42
Суспендоване материје	mg/l	<4	142	4	5	25	28	19	33	<4		<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	13.95	11.84	12.08	9.45	10.36	9.32	8.15	6.54	5.97		7.91	11.72
Проценат засићења воде кисеоником	%	103	92	103	90	94	94	97	74	64		73	92
Алкалитет	mmol/l	5.41	3.30	4.88	4.00	3.28	4.26	5.10	5.56	4.64		6.38	5.54
Укупна тврдоћа	mg/l	308	232	302	230	218	254	292	288	266		386	312
Растворени CO_2	mg/l	6.0	2.2	4.4	4.0	2.6	1.8	4.8	4.0	5.3		3.1	3.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	330	201	298	244	200	260	308	339	283		389	338
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	271	165	244	200	164	213	253	278	232		319	277
pH	-	8.20	8.06	7.98	8.03	8.00	8.13	7.80	7.97	7.47		7.70	7.94
Електропроводљивост	µS/cm	547	393	479	399	394	479	541	544	484		673	558
Укупне растворене соли	mg/l	317	228	295	250	228	277	314	316	281		390	369
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.09	0.09	0.33	0.10	0.05	0.17	0.09	0.12	0.18		0.20	0.06
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.005	0.010	0.025	0.009	0.007	0.009	0.024	0.010		0.005	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.90	0.80	0.30	0.80	0.80	0.60	0.40	0.70	0.50		0.20	0.20
Органски азот (N)	mg/l	0.36	3.83	3.45	5.22	1.94	0.85	2.07	3.63	<0.1		1.51	0.42
Укупни азот (N)	mg/l	1.36	4.73	4.09	6.15	2.80	1.63	2.57	4.48	0.71		1.92	0.69
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.025	0.061	0.013	0.064	0.057	0.054	0.066	0.122	0.064		0.068	0.017
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.027	0.400	0.040	0.066	0.078	0.088	0.073	0.199	0.273		0.081	0.027
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	7.4			10.7		10.4	8.0	18.8	7.6		3.7	7.0
Натријум (Na^+)	mg/l	12.1		12.4	10.0	13.2	10.8	11.0	14.1	16.2		1.1	17.5
Калијум (K^+)	mg/l	1.2		4.1	3.8	4.6	3.1	3.2	2.2	3.4		0.4	5.4
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	96.8	64.0	84.1	72.1	71.2	78.4	90.0	76.9	68.0		111.2	89.7
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	16.0	17.5	22.9	12.2	9.8	14.1	16.0	28.2	23.3		26.2	21.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.5	8.3	12.6	7.1	6.9	9.0	9.2	9.2	11.1		16.8	12.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	38	39	34	38	42	50	33	36	30		55	55
Гвожђе (Fe)	µg/l		12381.4	312.0	700.0	5397.0	5820.0	513.0	456.0	324.1		104.1	
Манган (Mn)	µg/l		786.9	94.3	90.0	317.0	560.0	103.2	291.9	219.4		54.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		137.7	19.7	<10	50.0	77.0	23.4	28.8	18.1		<10	11.9
Манган (Mn)-растворени	µg/l		24.6	92.9	<10	10.0	39.0	34.6	<10	133.9		<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l		49.4	19.2	13.0	32.0	68.5	11.1	8.2	15.2		13.0	
Бакар (Cu)	µg/l		14.2	5.4	5.5	9.1	10.4	5.6	1.9	2.3		2.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		14.8	0.7	1.3	7.0	8.0	1.5	0.5	<0.5		<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		7.5	<0.5	0.5	3.6	4.0	<0.5	0.5	<0.5		1.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.09	<0.02	0.02	0.08	0.11	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		15.7	2.1	2.2	9.7	11.4	3.1	5.2	1.2		1.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		5610.5	108.7	455.0	3181.0	3425.0	335.7	254.0	117.0		32.3	
Кобалт (Co)	µg/l		6.6	<0.5	0.5	3.7	4.1	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	0.9	1.2	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		18.9	19.2	1.0	9.0	11.8	7.6	3.0	5.9		3.0	2.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.6	5.4	1.9	2.6	3.3	3.9	1.6	2.2		1.8	1.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		3.5	0.7	<0.5	3.4	3.5	1.5	0.5	<0.5		<0.5	2.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.06	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		<0.07	0.09
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.7	2.1	1.1	1.1	1.6	3.1	1.8	1.2		1.2	2.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		92.8	<10	<10	37.0	55.0	21.0	<10	<10		<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l		5.1	1.5	2.3	3.9	3.3	3.2	6.1	4.9		2.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.7	1.5	2.0	1.9	1.2	3.2	5.9	4.5		2.9	1.8
Бор(B)	µg/l		<10	<10	25.0	33.0	32.0	26.6	34.2	41.7		31.4	
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10	23.0	30.0	21.0	26.6	34.2	41.7		31.4	22.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.3	6.6	2.8	3.3	9.3	10.5	4.1	3.4	4.7		4.7	2.5
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.8	3.6	1.5	1.8	5.1	4.7	2.3	1.9	2.6		2.6	0.7
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.5	8.2	3.5	6.2	10.5	5.1	3.3	5.2	4.5		7.9	0.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
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
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	0.003	0.003	0.004	0.003	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	<0.001	0.014	0.025	0.030	0.006	0.007	0.003		0.002	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.005	0.007	0.018	0.004	0.002	0.003		0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<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	0.010	0.050	0.097	0.086	0.010	0.008	0.006		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	0.002	0.001	0.004	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006						<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005		<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	0.007	0.005		<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				18950		7900			7250			
Фекални колиформи	n/100 ml				1000		<1			<1			
Фекалне ентерококе	n/100 ml				80		520			440			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				<4		<4			<4			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				243		442			26			

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	24.01.2019	27.02.2019	03.05.2019	21.05.2019	30.05.2019	02.07.2019	24.07.2019	27.08.2019	17.09.2019	23.10.2019	26.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	16:00	16:00	16:00	16:00	14:00	14:00	17:00	14:00	14:00	14:00	14:00	14:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	3.0	6.0	21.0	22.0	21.0	39.0	33.0	34.0	27.0	26.0	12.0	12.0
Температура воде	°C	4.2	3.4	15.0	16.3	19.4	26.0	23.8	27.6	21.6	16.6	9.6	6.1
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	7.68	14.40	12.60	16.30	11.80	10.60	8.92	8.33	14.30	7.88	8.66	7.62
Суспендоване материје	mg/l	<4	10	33	9	13	5	<4	5	<4	6	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.50	12.88	9.07	8.60	8.55	8.56	8.56	9.05	7.92	9.16	10.15	12.20
Проценат засићења воде кисеоником	%	90	97	92	90	94	108	103	117	92	95	92	99
Алкалитет	mmol/l	4.78	3.08	3.78	3.38	4.04	4.64	4.68	5.46	5.52	5.66	5.28	5.18
Укупна тврдоћа	mg/l	270	174	214	195	230	256	266	308	311	306	290	280
Растворени CO_2	mg/l	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	6.0	6.0	6.0	0.0	8.4
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	291	188	230	206	246	271	285	321	325	333	322	299
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	239	154	189	169	202	232	234	273	276	283	264	259
pH	-	8.10	8.00	8.00	8.10	8.10	8.40	8.20	8.40	8.30	8.30	8.10	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	608	395	466	424	497	565	584	675	682	713	667	656
Укупне растворене соли	mg/l	335	219	257	237	280	315	324	373	375	399	366	362
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.15	0.14	0.12	0.14
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.044	0.038	0.033	0.038	0.041	0.048	0.051	0.060	0.070	0.068	0.060	0.058
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.60	1.10	1.10	1.10	1.30	1.50	1.70	1.90	1.80	1.90	1.70	1.40
Органски азот (N)	mg/l	2.53	0.43	0.96	0.20	2.40	0.58	0.61	1.12	1.35	1.38	1.76	2.21
Укупни азот (N)	mg/l	4.30	1.67	2.20	1.44	3.85	2.25	2.49	3.22	3.37	3.49	3.64	3.81
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.095	0.086	0.095	0.095	0.111	0.131	0.111	0.131	0.140	0.131	0.048	0.131
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.201	0.108	0.182	0.191	0.213	0.166	0.187	0.269	0.239	0.300	0.049	0.176
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				21.0		12.9	6.8	8.0		12.6		12.5
Натријум (Na^+)	mg/l			15.7	13.1		22.5	26.0		37.3	15.9		10.1
Калијум (K^+)	mg/l			4.0	7.8		5.1	5.5		9.9	4.8		2.3
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	78.5	49.7	61.7	54.1	65.7	72.1	74.5	86.4	86.9	86.6	79.3	76.1
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	17.9	12.2	14.6	14.6	16.0	18.4	19.4	22.3	22.8	21.8	22.3	21.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	28.0	10.4	11.8	11.8	13.3	14.6	16.0	16.0	16.0	26.0	16.6	16.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	34	29	28	31	33	39	43	45	49	48	41
Гвожђе (Fe)	µg/l				556.0	301.0	377.1			78.8	64.4	76.4	
Манган (Mn)	µg/l				81.0	48.0	53.3			20.4	19.0	25.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				15.0	<10	<10			<10	12.2	15.8	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				13.0	6.0	1.4			5.2	4.2	4.4	
Бакар (Cu)	µg/l				6.8	3.4	2.7			4.7	2.6	4.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.7	2.5	1.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				1.8	1.5	0.6			0.6	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.04	0.05	0.04			0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				5.0	3.2	3.0			1.8	1.8	2.0	
Алуминијум (Al)	µg/l				375.0	173.0	232.8			55.3	37.5	33.3	
Кобалт (Co)	µg/l				0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				0.5	<0.5	0.6			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				4.0	3.0	1.4			4.8	4.2	4.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.3	1.1	1.0			1.5	1.2	1.2	
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	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.02	0.02	0.02			0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.8	1.6	1.3			1.8	1.6	1.8	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				17.0	<10	<10			<10	<10	11.2	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l				0.5	<0.5	0.6			<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l				8.2	10.4	13.3			8.7	8.4	8.4	
Арсен (As)-растворени	µg/l				7.9	8.9	12.6			8.7	8.4	7.5	
Бор(B)	µg/l				77.0	118.0	172.0			228.2	301.7	247.5	
Бор(B)-растворени	µg/l				75.0	113.0	163.1			228.2	301.7	247.5	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.0	3.8	3.9	4.1	4.0	3.8	4.3	4.9	4.5	4.3	4.0	4.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.0	2.7	2.1	2.4	2.6	2.6	2.6	2.9	2.5	2.7	2.3	2.4
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.0	4.3	3.8	4.5	4.5	3.9	4.6	5.5	4.0	4.3	8.3	5.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.005	0.004	0.001	0.003	0.004	<0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<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	<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	0.005	0.008	0.009	0.005	0.001	0.004	0.005	<0.001	0.003	<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	0.003	<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.013	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				306550		21000			27000	38000		
Фекални колиформи	n/100 ml				9250		<100			<100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				1048		150			<200	300		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

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	23.01.2019	26.02.2019	03.05.2019	21.05.2019	30.05.2019	02.07.2019	23.07.2019	27.08.2019	17.09.2019	23.10.2019	26.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	10:00	12:00	12:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	3.0	3.0	20.0	19.0	18.0	23.0	26.0	24.0	21.0	20.0	11.0	6.0
Температура воде	°C	3.8	1.5	15.5	13.2	18.9	21.6	24.6	23.4	18.6	12.6	8.8	5.4
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.92	6.82	8.33	38.60	12.20	11.60	6.21	11.60	8.22	8.32	5.38	6.02
Суспендоване материје	mg/l	5	<4	<4	10	8	<4	5	6	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.27	13.59	10.27	10.06	9.83	9.30	10.90	8.98	10.08	10.48	11.35	14.15
Проценат засићења воде кисеоником	%	97	98	106	99	108	108	132	108	110	100	100	114
Алкалитет	mmol/l	2.40	2.22	1.98	1.92	2.20	2.24	2.38	2.32	2.36	2.30	2.24	2.42
Укупна тврдоћа	mg/l	134	128	106	110	130	120	120	133	134	124	132	127
Растворени CO_2	mg/l	0.0	1.3	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	0.0	6.0	0.0	6.0	6.0	14.4	6.0	6.0	6.0	0.0	12.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	134	135	108	117	122	124	116	129	132	128	137	123
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	120	111	99	96	110	112	119	116	118	115	112	121
pH	-	8.30	8.00	8.30	8.20	8.30	8.30	8.50	8.30	8.30	8.30	8.00	8.40
Електропроводљивост	µS/cm	310	286	250	261	281	282	272	298	301	295	301	306
Укупне растворене соли	mg/l	172	157	138	144	155	157	152	165	165	165	166	168
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.10	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.028	0.029	0.027	0.030	0.032	0.036	0.040	0.042	0.048	0.040	0.036
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.20	0.70	0.50	0.80	1.10	0.50	1.30	1.50	1.50	1.60	1.40	1.30
Органски азот (N)	mg/l	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	0.78	<0.1	0.34	<0.1	0.77	0.92	0.73	0.50
Укупни азот (N)	mg/l	1.49	0.88	0.70	0.96	2.01	0.70	1.78	1.71	2.44	2.71	2.27	1.96
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.037	0.066	0.070	0.076	0.045	0.055	0.111	0.105	0.045	0.086	0.095
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.091	0.058	0.074	0.121	0.089	0.061	0.061	0.119	0.233	0.067	0.201	0.119
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				1.4		6.7	4.7	6.6	6.0	7.0		3.5
Натријум (Na^+)	mg/l			6.1	6.0		8.0	8.9	9.0	6.5	7.8		9.4
Калијум (K^+)	mg/l			1.6	3.0		1.7	2.0	1.9	1.7	2.1		5.7
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	36.1	34.4	26.5	28.1	34.4	31.2	30.4	34.0	35.1	32.0	34.5	33.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	10.2	9.7	9.7	10.7	10.2	10.7	11.7	11.2	10.6	11.1	10.7
Хлориди (Cl^-)	mg/l	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	9.0	9.0	9.0	9.0	7.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	21	19	15	18	19	18	19	20	21	15	25	25
Гвожђе (Fe)	µg/l				746.0	210.0	1966.1			184.8	187.0	101.4	
Манган (Mn)	µg/l				59.0	29.0	153.2			40.2	44.6	33.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				10.0	<10	1104.0			12.9	22.3	27.0	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	<10	85.9			<10	<10	<10	
Цинк (Zn)	µg/l				10.0	4.0	99.9			6.9	3.8	4.8	
Бакар (Cu)	µg/l				5.8	3.7	23.2			2.9	7.2	2.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				1.4	<0.5	46.1			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				0.6	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				1.5	0.6	29.1			0.6	0.6	0.7	
Алуминијум (Al)	µg/l				494.0	112.0	196.2			71.8	54.5	55.0	
Кобалт (Co)	µg/l				0.6	<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.0	2.0	70.9			5.8	3.8	4.8	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				1.2	<1	8.6			<1	<1	<1	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	<0.5	35.7			<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	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.6	<0.5	1.7			0.6	0.6	<0.5	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				10.0	<10	122.7			<10	<10	12.8	
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	<0.5	
Арсен (As)	µg/l				1.5	1.9				1.9	1.7	1.3	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.5	1.9				1.7	1.7	1.2	
Бор(B)	µg/l				14.0	23.0	29.7			37.4	39.6	36.7	
Бор(B)-растворени	µg/l				12.0	17.0	29.7			36.4	39.6	25.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	3.2	3.0	3.2	3.3	3.3	3.2	3.2	3.6	3.6	3.8	3.6	3.2
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.7	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	1.7	2.5	2.0	2.2	2.5	2.0
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.0	1.5	2.2	2.9	3.8	2.4	5.6	4.0	5.0	4.6	3.9	4.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.003	0.004	0.004	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<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	<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	0.005	0.007	0.007	0.004	0.002	0.004	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	<0.001
Прометрин	µg/l		<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
Хлорпирифос	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006			<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.006	<0.005	0.010	0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				55950		27000			96000	27000		
Фекални колиформи	n/100 ml				32850		<100			<100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				2452		<200			150	200		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		JER_2											
Шифра станице		47914											
Станица:		Трнски Одоровци											
Река:		Јерма											
Слив:		Нишаве											
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	30.01.2019	22.02.2019	21.03.2019	27.05.2019	30.05.2019	09.07.2019	26.07.2019	23.08.2019	11.09.2019	21.10.2019	21.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	16:00	16:00	16:00	15:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00	16:00
Водостај	cm	67	58	58	54	52	50	47	44	46	48	51	51
Протицај	m^3/s	9.9	2.61	2.55	2	1.72	1.62	1.18	0.81	1.04	1.26	1.62	1.62
Дубина узорковања	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	4.0	3.0	11.0	19.0	19.2	29.0	30.0	32.0	24.0	22.0	14.0	6.0
Температура воде	°C	5.0	4.1	9.2	14.0	16.1	18.2	19.7	18.8	17.7	12.9	11.2	6.8
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	48.20	14.80	12.60	18.30	14.70	7.38	7.67	6.32	8.11	6.62	6.32	6.38
Суспендоване материје	mg/l		<4	4	7	9	<4	4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.83	12.90	12.18	9.50	9.58	9.87	8.77	9.76	9.47	10.53	10.94	11.59
Проценат засићења воде кисеоником	%	98	103	109	97	98	110	101	110	104	104	105	101
Алкалитет	mmol/l	2.72	2.90	2.24	2.84	3.56	3.08	3.36	3.08	3.18	3.18	3.30	3.34
Укупна тврдоћа	mg/l	152	159	120	142	192	167	172	168	171	168	178	180
Растворени CO_2	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	6.0	6.0	7.2	12.0	0.0	8.4	6.0	7.2	8.4	7.2	3.3	7.2
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	154	165	122	149	217	171	193	173	177	179	195	189
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	136	145	112	142	178	154	168	154	159	159	165	167
pH	-	8.30	8.30	8.30	8.40	8.12	8.40	8.30	8.40	8.40	8.30	8.30	8.30
Електропроводљивост	µS/cm	346	356	296	343	320	378	382	380	385	408	409	416
Укупне растворене соли	mg/l	196	196	163	190	186	210	211	211	212	225	225	229
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.05	0.06	0.06	0.16	0.06	0.06	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.028	0.020	0.020	0.020	0.004	0.022	0.024	0.029	0.026	0.029	0.030	0.028
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.00	0.70	0.70	0.70	0.40	0.90	0.90	1.00	1.10	1.20	1.10	1.00
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.50	<0.1	1.28	<0.1	0.51	0.49	0.17	0.62	0.90	0.42
Укупни азот (N)	mg/l	1.17	0.78	1.28	0.84	1.85	1.00	1.50	1.60	1.38	1.95	2.11	1.53
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.076	0.021	0.024	0.051	0.029	0.024	0.021	0.010	0.024	0.027	0.013	0.057
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.209	0.032	0.027	0.068	0.054	0.026	0.023	0.011	0.025	0.043	0.015	0.086
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				7.9		7.6		6.0		8.6		
Натријум (Na^+)	mg/l				5.7		6.0		6.0		10.2		
Калијум (K^+)	mg/l				3.0		1.2		1.2		2.0		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	43.1	47.6	33.0	40.8	50.7	49.2	51.1	48.7	49.2	48.0	53.7	55.3
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7	9.7	9.2	9.7	15.9	10.7	10.7	11.2	11.6	11.6	10.6	10.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.8	5.5	5.0	7.2	<5	7.6	7.6	8.6	9.0	9.0	9.0	7.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	26	24	12	20	18	23	19	24	25	21	29	25
Гвожђе (Fe)	µg/l				355.0	330.0	243.4			74.9	91.6	88.2	
Манган (Mn)	µg/l				22.0	60.0	15.3			<10	11.2	<10	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		11.0	<10	<10	<10	<10	16.2	13.4	18.9	24.1	13.6	14.1
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l				6.0	15.2	7.1			11.8	7.2	4.2	
Бакар (Cu)	µg/l				5.5	6.1	3.6			1.9	2.2	2.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				0.6	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				0.8	2.4	0.8			<0.5	0.6	0.5	
Алуминијум (Al)	µg/l				226.0	260.0	164.5			70.7	73.9	52.5	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				1.0	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		5.0	3.0	3.0	2.9	<1	3.8	9.6	4.3	3.2	4.2	13.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	0.03
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10	<10	<10	<10	<10	11.1	12.8	<10	13.5	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l				1.0	1.1	0.9			0.8	0.8	0.7	
Арсен (As)-растворени	µg/l		0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.9
Бор(B)	µg/l				22.0	14.0	15.8			54.9	47.7	25.8	
Бор(B)-растворени	µg/l		10.0	12.0	14.0	12.0	15.8	25.0	20.2	44.5	34.8	25.8	20.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	4.3	3.0	3.0	3.3	2.5	3.2	3.5	3.5	3.5	3.4	2.9	3.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.1	1.7	1.9	1.8	1.4	2.0	1.5	2.2	2.3	1.7	1.4	1.5
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.6	1.8	4.2	2.5	2.1	3.2	4.2	5.0	3.4	4.5	4.0	3.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.004	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<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	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	0.010	<0.001	0.002	0.004	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	<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l											<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006								<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Бензен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2-дихлоретан	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Дихлорметан	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Тетрахлоретилен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Трихлоретилен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,3,5-трихлорбензен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2,4-трихлорбензен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,2,3-трихлорбензен	µg/l				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.002	0.005	<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	0.022	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				0.090								
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				500		500			4900	500		
Фекални колиформи	n/100 ml				<1		<1			1000	<1		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				804		40			<1	<1		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												

Шифра водног тела		РЕК_2											
Шифра станице		42730											
Станица:		Кусиће											
Река:		Пек											
Слив:		Дунава											
Ознака места узорковања		С											
Редослед узорковања у току године	Јединица	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	15.01.2019	12.02.2019	08.03.2019	17.05.2019	28.05.2019	20.06.2019	01.07.2019	06.08.2019	17.09.2019	14.10.2019	21.11.2019	18.12.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	12:00	10:00	15:30	14:00	12:00	12:00	17:30	10:00	16:00	10:00	15:30
Водостај	cm	8	64	42	216	42	14	8	-2	-22	-16	-8	-6
Протицај	m^3/s	2.55	13.5	7.8	83.2	7.8	2.56	3.15	2.01	0.699	1.02	1.54	1.68
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	40
Температура ваздуха	°C	1.0	2.8	17.7	15.0	23.3	28.4	34.0	32.0	19.0	19.0	14.0	15.0
Температура воде	°C	4.2	4.9	8.5	11.0	19.0	20.1	20.4	21.6	17.1	13.5	12.0	8.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	6.42	59.30	9.34	217.00	22.40	10.20	4.42	7.29	3.92	4.28	1.17	7.41
Суспендоване материје	mg/l	6	33	<4	59	15	<4	9	6	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.12	12.45	12.27	9.67	8.63	9.78	8.32	8.49	5.52	9.11	9.85	11.24
Проценат засићења воде кисеоником	%	85	97	105	88	94	109	93	97	58	88	92	95
Алкалитет	mmol/l	7.60	2.86	2.46	2.36	3.80	3.78	3.90	3.52	4.82	4.38	8.00	3.88
Укупна тврдоћа	mg/l	485	303	246	172	315	256	380	340	340	414	500	440
Растворени CO_2	mg/l	1.8	4.6	1.0	3.5	4.4	3.5	3.5	0.0	4.8	3.5	2.6	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	12.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	464	175	150	144	232	231	238	207	294	267	488	212
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	380	143	123	118	190	189	195	176	241	219	400	194
pH	-	8.11	7.95	7.93	7.87	7.81	8.01	8.01	8.30	7.49	7.68	7.75	8.47
Електропроводљивост	µS/cm	736	514	489	289	586	652	726	741	744	784	847	782
Укупне растворене соли	mg/l	495	298	284	179	340	359	436	411	412	454	491	508
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.36	0.10	0.06	0.12	0.12	0.09	0.12	0.19	0.10	0.06	0.19	0.12
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.024	0.012	0.015	0.032	0.027	0.005	0.013	0.017	0.011	0.005	0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	1.60	0.60	0.50	0.50	0.80	0.50	1.10	1.00	1.30	0.50	0.60
Органски азот (N)	mg/l	3.80	<0.1	0.60	1.36	2.00	0.36	1.63	0.25	1.45	0.66	1.34	2.64
Укупни азот (N)	mg/l	4.57	1.78	1.28	2.00	2.66	1.28	2.26	1.56	2.57	2.04	2.04	3.47
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.048	0.090	0.030	0.057	0.029	0.025	0.022	0.025	0.035	0.022	0.064	0.049
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.048	0.134	0.036	0.126	0.060	0.026	0.029	0.039	0.051	0.120	0.209	0.051
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l						5.0		11.4		8.4		
Натријум (Na^+)	mg/l						14.6		14.8		11.1		
Калијум (K^+)	mg/l						3.6		4.6		2.5		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	121.0	75.9	66.5	48.0	91.5	61.6	104.0	113.6	114.0	122.4	121.6	110.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	44.3	27.5	19.5	12.6	20.9	24.9	29.2	13.6	13.1	26.2	47.6	40.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	10.6	8.4	6.8	5.4	6.4	7.2	11.1	13.2	19.6	18.9	15.4	12.1
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	120	98	90	50	135	102	183	164	87	180	96	270
Гвожђе (Fe)	µg/l			540.3	7783.0	445.0	436.0	230.5	141.5	111.7	132.9	52.8	
Манган (Mn)	µg/l			77.9	522.0	50.0	32.0	<10	27.1	70.1	27.5	14.7	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			14.0	86.0	19.0	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			38.1	30.0	<10	<10	<10	<10	11.8	11.4	<10	
Цинк (Zn)	µg/l			33.2	133.0	36.8	7.0	11.6	20.3	20.3	15.3	16.2	
Бакар (Cu)	µg/l			23.8	130.8	14.5	6.1	12.0	7.1	6.1	6.1	5.0	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			0.8	8.5	3.8	2.2	5.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l			2.4	13.5	1.2	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l			0.09	0.62	0.11	0.29	0.10	0.04	0.04	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	
Никл (Ni)	µg/l			1.9	10.5	1.1	2.5	1.0	0.9	1.2	0.8	0.8	
Алуминијум (Al)	µg/l			229.4	4402.0	420.0	248.0	138.1	121.6	94.8	100.8	34.9	
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	5.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	1.3	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			19.4	14.0	17.1	6.0	11.6	6.7	5.6	2.3	3.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			8.5	10.0	6.4	5.1	6.2	4.2	3.4	4.8	3.3	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			0.8	3.1	0.8	1.5	1.0	<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	0.6	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			0.09	0.15	0.06	0.03	0.10	0.04	0.04	0.02	0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			1.8	1.8	0.6	1.1	1.0	0.9	1.2	0.8	0.8	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l			23.1	60.0	<10	10.0	<10	<10	<10	<10	<10	
Кобалт (Co)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)-растворени	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l			1.2	8.8	2.1	2.3	1.7	1.6	1.5	1.2	0.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l			0.9	3.2	1.7	1.6	1.6	1.6	1.2	1.1	0.9	
Бор(B)	µg/l			<10	35.0	60.0	30.0	57.2	26.9	50.4	36.4	28.0	
Бор(B)-растворени	µg/l			<10	28.0	33.0	28.0	57.2	26.9	43.1	29.4	28.0	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	2.5	4.4	3.0	11.1	2.9	2.6	5.6	6.6	5.5	6.0	10.3	3.0
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.4	2.9	2.0	6.1	1.6	1.7	2.9	2.5	2.2	3.3	5.3	1.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.4	3.3	2.2	6.8	3.5	2.7	2.9	2.8	2.3	4.0	5.4	2.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.003	0.003	0.001	<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	<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		0.003	<0.001	0.025	0.007	0.007	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.006	0.004	0.002	0.004	0.002	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l		0.003	<0.001	0.080	0.017	0.012	0.006	0.003	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	<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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006		<0.0006						<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0020	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml						26050						
Фекални колиформи	n/100 ml						<1						
Фекалне ентерококе	n/100 ml						<1						
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml						<4						
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml						157						

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	22.01.2019	26.02.2019	19.03.2019	22.04.2019	28.05.2019	20.06.2019	09.07.2019	20.08.2019	17.09.2019	15.10.2019	12.11.2019	10.12.2019
Време узорковања	hh:mm	16:00	11:00	16:30	17:00	17:00	10:00	15:00	12:00	14:00	16:00	13:30	13:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	40	50	30	40	20	20	50	50
Температура ваздуха	°C	1.0	8.2	12.5	18.6	20.2	27.8	23.7	29.0	28.0	20.0	13.8	8.7
Температура воде	°C	2.4	3.7	12.1	14.5	18.6	19.9	21.2	22.9	19.0	15.0	12.6	6.7
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	2.62	2.89	2.18	3.06	17.40	8.53	3.62	7.42	7.55	3.46	1.35	0.68
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	7	<4	<4	8	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.38	13.35	12.15	11.30	8.82	9.60	8.61	7.25	5.81	7.90	9.22	12.05
Проценат засићења воде кисеоником	%	76	101	113	111	95	106	98	84	63	79	87	98
Алкалитет	mmol/l	3.70	2.90	3.50	4.11	3.78	3.65	4.02	4.46	4.36	4.20	4.65	4.14
Укупна тврдоћа	mg/l	206	193	264	253	246	203	242	240	248	246	300	269
Растворени CO_2	mg/l	1.8	2.2	0.0	0.0	3.5	2.6	0.9	2.2	2.2	4.8	6.5	2.7
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	12.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	228	177	189	202	231	223	245	272	266	256	284	253
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	187	145	175	206	189	183	201	223	218	210	233	207
pH	-	7.91	8.22	8.42	8.43	8.04	7.96	8.22	7.68	7.85	7.42	7.95	8.18
Електропроводљивост	µS/cm	454	379	449	404	477	530	496	509	477	466	546	513
Укупне растворене соли	mg/l	263	220	280	270	285	295	287	295	277	270	318	285
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.06	0.17	0.13	0.04	0.04	0.30	0.04
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.005	0.006	0.006	<0.004	0.014	0.012	0.008	0.036	0.026	0.016	0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.40	0.90	0.40	0.80	0.50	0.60	0.50	0.50	0.40	0.20	1.00	0.40
Органски азот (N)	mg/l	3.78	0.38	2.81	<0.1	1.79	0.33	0.17	1.94	1.98	2.23	2.18	0.19
Укупни азот (N)	mg/l	4.22	1.32	3.26	0.86	2.38	1.01	0.86	2.58	2.46	2.50	3.50	0.64
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.032	0.024	0.020	0.023	0.042	0.030	0.017	0.040	0.045	0.028	0.080	0.037
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.049	0.030	0.021	0.024	0.057	0.034	0.021	0.046	0.110	0.062	0.098	0.041
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	10.9					11.4	9.5	12.6		10.4		
Натријум (Na^+)	mg/l	12.4			7.9		14.4	11.4	15.2		12.0	4.8	
Калијум (K^+)	mg/l	0.9			4.1		3.0	4.8	4.1		3.1	1.8	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	62.5	45.8	71.3	64.4	72.9	63.3	68.7	72.0	72.0	67.3	80.6	76.2
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.2	19.2	20.9	22.4	15.6	10.8	17.0	24.3	16.5	18.9	24.0	19.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	14.9	10.1	12.1	9.7	12.1	11.6	17.4	16.3	16.3	14.7	27.2	19.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	39	52	90	60	57	49	49	46	50	42	54	59
Гвожђе (Fe)	µg/l				100.0	190.0	179.0			175.6	104.2	181.7	
Манган (Mn)	µg/l				17.0	34.0	32.0			60.2	26.3	14.8	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	20.0	10.0			10.4	<10	30.9	
Манган (Mn)-растворени	µg/l				<10	16.0	26.0			<10	26.3	14.7	
Цинк (Zn)	µg/l				14.0	18.0	8.0			14.0	11.8	14.4	
Бакар (Cu)	µg/l				7.9	9.2	8.4			4.1	4.0	10.5	
Хром (Cr)-укупни	µg/l				2.2	9.0	1.9			<0.5	<0.5	9.9	
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	0.6	0.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l				0.05	0.04	0.56			<0.02	<0.02	0.06	
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	µg/l				2.1	1.3	2.3			1.2	1.2	1.4	
Алуминијум (Al)	µg/l				67.0	90.0	113.0			148.4	63.3	49.2	
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5	0.5			<0.5	<0.5	<0.5	

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				3.0	12.5	7.0			11.6	11.8	14.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				2.4	3.1	5.7			1.6	4.0	10.5	
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				0.5	4.0	1.3			<0.5	<0.5	9.9	
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	0.5	0.6	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				0.04	<0.02	0.12			<0.02	<0.02	0.06	
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07	<0.07			<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l				1.0	1.0	1.7			1.2	1.2	1.4	
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l				<10	<10	<10			<10	<10	24.9	
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				2.5	2.1	3.0			2.8	2.0	2.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.7	1.6	3.0			2.8	1.6	2.4	
Бор(B)	µg/l				14.0	26.0	35.0			42.2	36.6	29.2	
Бор(B)-растворени	µg/l				12.0	18.0	33.0			31.2	19.2	19.9	
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.3	4.4	3.0	3.1	3.1	3.0	11.7	2.5	2.6	3.0	9.9	8.1
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ ($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	2.9	1.7	2.0	1.7	2.0	4.6	1.4	1.4	1.7	6.5	3.3
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.3	3.3	3.6	3.5	4.0	3.6	6.0	2.3	3.8	3.7	15.9	3.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.005	0.007	0.006	0.007	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	<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
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	0.006	0.026	0.020	0.005	0.007	<0.001	0.008	0.002	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	<0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006	<0.0006					<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	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	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1730		4300			1750	750		
Фекални колиформи	n/100 ml				410		<1			100	100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		40			82	40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				0.7		<4			2.2	2.18		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				23900		246			8900	5100		

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	24.01.2019	28.02.2019	21.03.2019	24.04.2019	31.05.2019	18.06.2019	12.07.2019	22.08.2019	19.09.2019	17.10.2019	14.11.2019	12.12.2019
Време узорковања	hh:mm	09:00	07:00	12:00	09:00	10:00	18:00	10:00	09:00	09:30	10:00	10:00	09:30
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	-2.0	2.1	13.0	9.8	27.0	28.9	15.1	28.0	12.0	17.1	13.1	5.0
Температура воде	°C	2.7	4.6	11.0	14.0	17.6	24.2	23.8	25.0	19.0	12.9	10.9	4.9
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	5.64	8.51	4.66	4.90	5.23	3.25	2.38	4.42	3.84	11.10	6.01	4.80
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	12.04	12.76	10.00	10.03	8.48	9.45	8.70	9.22	8.04	9.36	8.88	11.33
Проценат засићења воде кисеоником	%	89	99	91	98	89	115	104	113	87	89	80	89
Алкалитет	mmol/l	4.24	4.79	3.60	7.70	4.34	4.16	4.68	3.76	3.48	6.20	6.52	8.22
Укупна тврдоћа	mg/l	340	368	312	455	348	275	344	432	448	560	587	529
Растворени CO_2	mg/l	4.8	5.9	4.8	7.6	5.7	5.3	1.8	0.9	0.9	5.3	8.1	10.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	259	292	219	470	265	256	285	229	212	378	398	501
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	212	240	180	385	217	210	234	188	174	310	326	411
pH	-	7.87	8.11	7.79	7.92	7.67	8.00	7.83	7.99	8.01	7.55	7.79	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	729	504	458	645	646	646	840	828	979	1098	941	836
Укупне растворене соли	mg/l	423	352	296	450	400	364	464	480	568	700	638	553
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.19	0.20	0.33	0.09	0.08	0.10	0.13	0.10	0.26	0.48	0.06	0.60
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.007	0.013	0.015	0.034	0.022	0.009	0.005	0.009	0.015	0.012	0.005
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.90	0.90	1.10	1.10	1.00	0.70	0.50	0.70	0.90	0.50	2.10
Органски азот (N)	mg/l	4.82	0.49	2.35	0.97	1.90	0.70	1.08	2.86	3.71	3.28	2.94	0.80
Укупни азот (N)	mg/l	5.62	1.60	3.60	2.18	3.12	1.83	1.92	3.47	4.68	4.68	3.52	3.51
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.030	0.018	0.016	0.025	0.030	<0.01	0.012	0.016	0.019	0.054	0.052
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.059	0.035	0.028	0.024	0.028	0.032	<0.01	0.027	0.021	0.023	0.112	0.068
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	5.2			2.0		9.0	9.3	4.5		10.3		
Натријум (Na^+)	mg/l	15.9			13.3		13.7	17.5	11.4		29.7		
Калијум (K^+)	mg/l	1.1			3.2		2.7	4.5	1.8		9.9		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	116.0	83.5	87.3	111.6	116.0	84.7	114.5	134.5	136.0	168.0	103.0	172.6
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	12.1	38.6	22.8	42.8	14.1	15.8	13.5	23.3	26.2	34.0	80.0	23.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l	15.4	20.7	9.9	13.1	9.8	7.7	15.7	16.3	20.6	22.5	42.9	15.4
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	165	80	78	70	105	102	140	225	250	280	260	120
Гвожђе (Fe)	µg/l		1069.3	636.1	512.0	472.0	472.0	370.0	292.5	235.7	609.5		
Манган (Mn)	µg/l		217.9	252.2	335.0	446.0	267.0	497.7	103.6	134.2	720.7		
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		28.5	<10	<10	31.5	<10	14.3	88.6	<10	<10	48.2	169.3
Манган (Mn)-растворени	µg/l		185.7	217.6	36.0	84.2	220.0	497.7	80.0	128.7	706.4	599.5	415.3
Цинк (Zn)	µg/l		79.7	76.2	83.0	240.0	48.0	177.4	57.5	142.2	674.4		
Бакар (Cu)	µg/l		265.7	207.2	209.0	177.4	190.5	134.7	113.5	122.6	458.4		
Хром (Cr)-укупни	µg/l		0.7	<0.5	2.0	1.4	0.9	0.7	0.6	<0.5	0.6		
Олово (Pb)	µg/l		2.4	2.1	1.3	1.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.0		
Кадмијум (Cd)	µg/l		2.38	3.06	6.94	14.10	3.27	21.07	4.69	6.74	39.26		
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07		
Никл (Ni)	µg/l		7.4	12.1	18.7	24.8	13.4	30.7	12.8	19.8	61.8		
Алуминијум (Al)	µg/l		295.0	159.7	107.0	310.0	128.0	71.8	97.4	44.9	48.8		
Кобалт (Co)	µg/l		4.0	4.1	5.1	7.9	3.0	6.1	1.0	1.4	6.6		
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		20.8	22.5	62.0	112.0	9.0	85.4	57.5	64.1	631.5	449.1	350.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		53.1	49.8	80.0	63.8	40.2	40.5	43.8	40.7	132.4	179.4	206.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	3.3	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		1.78	2.28	6.51	10.22	2.08	14.36	2.63	4.50	33.89	26.70	16.59
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		6.4	11.6	18.5	24.5	10.7	26.0	12.8	18.9	61.8	61.3	43.3
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		26.8	23.1	20.0	34.0	19.0	21.9	89.5	<10	<10	15.3	15.3
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		2.9	3.2	4.1	3.2	2.0	4.8	0.6	1.0	6.4	7.3	5.5
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		13.9	7.4	6.7	5.6	4.4	4.0	3.0	2.0	4.6		
Арсен (As)-растворени	µg/l		4.0	4.7	3.9	4.4	3.3	2.6	2.1	1.8	2.1	2.0	2.3
Бор(B)	µg/l		<10	<10	26.0	39.0	22.0	129.3	49.8	49.4	55.2		
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10	23.0	30.0	21.0	129.3	37.9	49.4	45.4	50.9	38.9
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	6.8	4.9	3.0	2.8	4.0	3.9	7.6	2.6	6.0	5.4	11.0	3.9
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.0	2.1	1.7	1.8	2.0	2.5	1.9	1.4	3.0	3.0	0.8	2.6
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.2	2.2	2.0	2.7	2.1	2.6	2.0	2.9	3.1	3.6	3.9	4.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		<0.001	0.004	<0.001	0.003	0.005	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<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	0.007	0.039	0.006	0.012	0.008	0.005	0.002	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	<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	0.001	<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

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0010	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<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	0.006	0.010	<0.005	0.030	<0.005	0.007	0.006	0.010	<0.005	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l						0.043						
Највероватнији број колиформних клица (37 ^{o}C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				<100		<100			200	300		
Фекални колиформи	n/100 ml				<100		<100			<100	<100		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				<20		<20			20	20		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml				1.13		8.5			2.03	1.6		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml				8240		2000			6500	1500		

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	650	700	800	900	1000	1300	1500	2000
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019	08.05.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:10	15:30	15:50	16:10
Провидност	m	7.0											
Видљиве отпадне материје	-	без											
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	14.2	13.8	13.7	13.7	13.6	11.8	10.7	9.9	9.0	7.7	7.0	6.4
Температура ваздуха	°C	12.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.5	13.5	14.0	14.5	15.0	15.9	15.9
Мутноћа	NTU	0.89	0.93	1.35	1.13	1.44	0.86	1.06	1.18	0.99	0.85	0.72	0.77
Суспендоване материје	mg/l	<4							<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.7	10.9	10.8	10.8	10.9	13.1	12.1	12.2	12.6	11.0	10.4	8.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	105	105	105	105	105	122	110	108	109	92	86	69
Алкалитет	mmol/l	2.79							2.95				
Укупна тврдоћа	mg/l	142							151				
Растворени CO_2	mg/l	0.0							0.0				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	12.0							9.0				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	146							162				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	140							148				
pH	-	8.42	8.43	8.47	8.46	8.40	8.29	8.25	8.25	8.18	7.90	7.79	7.55
Електропроводљивост	µS/cm	285	285	285	285	285	289	293	292	293	295	294	298
Укупне растворене соли	mg/l	158	159	157	159	157	160	162	161	160	163	161	165
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.14	0.13	0.15	0.11	0.12	0.14	0.13	0.18	0.10	0.11	0.10	0.13
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.18	<0.1	0.11	0.22
Укупни азот (N)	mg/l	0.62	0.47	0.46	0.47	0.45	0.52	0.63	0.55	0.59	0.67	0.62	0.66
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.016	0.013	0.016	0.010	0.013	0.016	0.010	<0.01	0.013	0.013	0.016	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.026	0.026	0.029	0.026	0.032	0.026	0.032	0.026	0.022	0.038	0.029	0.045
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.8							3.8				
Натријум (Na^+)	mg/l	2.6							2.5				
Калијум (K^+)	mg/l	2.06							2.11				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	39							44				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	10.7							9.9				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5							<5				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	13	10	11	9	10	9	10	13	11	13	10	11
Гвожђе (Fe)	µg/l	28.6							36.4				
Манган (Mn)	µg/l	17.3							<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10							<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10							<10				
Цинк (Zn)	µg/l	5.6							4.7				
Бакар (Cu)	µg/l	2.9							2.5				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5							<0.5				
Олово (Pb)	µg/l	<0.5							0.9				
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02							<0.02				
Жива (Hg)	µg/l	<0.07											
Никл (Ni)	µg/l	0.5							0.7				
Алуминијум (Al)	µg/l	18.2							19.0				
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5							<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5							<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	5.6							4.7				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1							<1				

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	650	700	800	900	1000	1300	1500	2000
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5							<0.5				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5							<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02							<0.02				
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07											
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.5							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	0.9							0.8				
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.9							0.8				
Бор(B)	µg/l	<10							<10				
Бор(B)-растворени	µg/l	<10							<10				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK_{Mn})	mg/l	3.51							3.67				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$(HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.90							1.95				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.5	2.4	2.7	2.5	2.6	2.5	2.7	2.5	2.2	2.6	2.2	3.0
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.023	0.025	0.024	0.024	0.023	0.027	0.027	0.027	0.028	0.034	0.033	0.034
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l	<0.01							<0.01				
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				
Изодрин	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	0.003							<0.001				
Десетилатразин	µg/l	<0.001							<0.001				
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001							<0.001				
Симазин	µg/l	0.003							<0.001				
Пропазин	µg/l	<0.001							<0.001				
Тербутилазин	µg/l	0.120							0.007				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.014							0.003				
Ацетохлор	µg/l	<0.001							<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002							<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.164							0.007				
Тербутрин	µg/l	<0.001							<0.001				
Прометрин	µg/l	<0.001							<0.001				
Линурон	µg/l	<0.005							<0.005				
Диурон	µg/l	0.006							<0.005				
Изопротурон	µg/l	0.002							<0.001				
Хлорпирифос	µg/l	<0.005							<0.005				
Хлорфенвинфос	µg/l	<0.01							<0.01				

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	650	700	800	900	1000	1300	1500	2000
Трифлуралин	µg/l	<0.001							<0.001				
Аклонифен	µg/l								<0.0006				
Бифенокс	µg/l								<0.0006				
Цибутрин (иргарол)	µg/l								<0.0006				
Циперметрин	µg/l								<0.0006				
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l								<0.0006				
Квиноксифен	µg/l								<0.0006				
Флуорантен	µg/l	<0.0005							0.0020				
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Антрацен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l								<0.0005				
Нафтален	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001							<0.001				
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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				
Хлорофил *a*	µg/l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	3000	4500	50	200	350	500	650	700	900	800	1000	1300
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.05.2019	08.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019
Време узорковања	hh:mm	16:30	16:50	10:00	11:20	11:30	12:00	12:20	12:40	13:20	13:30	14:10	14:30
Провидност	m			8.0									
Видљиве отпадне материје	-			без									
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	5.9	5.8	14.3	14.0	14.0	13.6	12.9	12.2	10.1	11.0	9.1	7.7
Температура ваздуха	°C	15.0	15.0	15.0	15.5	16.0	16.7	16.7	16.9	17.0	16.9	17.0	17.8
Мутноћа	NTU	0.51	1.22	2.18	1.45	1.80	1.58	2.15	3.00	2.22	2.63	1.56	1.66
Суспендоване материје	mg/l		<4	<4						<4			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	9.6	8.5	10.7	10.7	10.7	11.0	11.2	10.8	12.3	11.6	11.7	10.6
Проценат засићења воде кисеоником	%	77	68	105	104	105	106	107	101	110	105	101	89
Алкалитет	mmol/l		3.02	2.80						2.91			
Укупна тврдоћа	mg/l		162	136						149			
Растворени CO_2	mg/l		2.2	0.0						0.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	18.0						9.6			
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		184	134						158			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		151	140						146			
pH	-	7.66	7.58	8.49	8.42	8.46	8.49	8.36	8.33	8.29	8.29	8.12	7.98
Електропроводљивост	µS/cm	295	298	285	285	285	286	288	289	295	292	298	298
Укупне растворене соли	mg/l	164	165	158	159	160	160	161	160	165	163	165	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.15	0.29	0.10	0.07	0.08	0.09	0.12	0.09	0.10	0.08	0.11	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.009	0.005	0.008	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.23	<0.1	0.33	0.28	0.10	0.24	0.21	0.26
Укупни азот (N)	mg/l	0.65	0.70	0.50	0.57	0.62	0.55	0.76	0.58	0.61	0.63	0.63	0.64
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.019	0.016	0.013	0.010	0.013	0.016	0.010	<0.01	0.013	0.010	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.032	0.035	0.026	0.022	0.019	0.019	0.026	0.019	0.019	0.022	0.022	0.019
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		4.5	3.0						4.0			
Натријум (Na^+)	mg/l		2.5	2.4						2.4			
Калијум (K^+)	mg/l		2.26	2.06						2.06			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		48	43						46			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		10.5	6.8						8.2			
Хлориди (Cl^-)	mg/l		<5	<5						<5			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	10	13	12	9	8	8	9	9	13	8	10	8
Гвожђе (Fe)	µg/l		35.4	23.2						32.3			
Манган (Mn)	µg/l		47.4	<10						<10			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10	<10						<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l		<10	<10						<10			
Цинк (Zn)	µg/l		8.2	4.7						6.5			
Бакар (Cu)	µg/l		2.4	3.0						4.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5	0.5						0.7			
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	<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		0.8	0.5						0.8			
Алуминијум (Al)	µg/l		17.8	19.8						22.0			
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		8.2	4.7						6.5			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1	<1						<1			

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	3000	4500	50	200	350	500	650	700	900	800	1000	1300
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5	<0.5						<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5	<0.5						<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02	<0.02						<0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07						<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.8	0.5						<0.5			
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	<0.5						<0.5			
Арсен (As)	µg/l		1.0	0.9						0.9			
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.0	0.9						0.9			
Бор(B)	µg/l		<10	<10						<10			
Бор(B)-растворени	µg/l		<10	<10						<10			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l		3.20	3.88						3.74			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		2.40	1.85						1.92			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.1	2.4	2.3	2.7	3.1	2.6	2.9	2.7	2.8	2.9	3.6	2.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.034	0.034	0.025	0.025	0.024	0.024	0.026	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l		<0.01	<0.01						0.012			
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			
Изодрин	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		0.005	0.004						0.004			
Десетилтербутилазин	µg/l		0.004	0.004						0.004			
Ацетохлор	µg/l		<0.001	<0.001						<0.001			
Алахлор	µg/l		<0.002	<0.002						<0.002			
Метолахлор	µg/l		0.008	0.005						0.005			
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			

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	3000	4500	50	200	350	500	650	700	900	800	1000	1300
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001						<0.001			
Аклонифен	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Бифенокс	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Циперметрин	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Квиноксифен	µg/l		<0.0006	<0.0006						<0.0006			
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005							<0.0005			
Нафтален	µg/l		<0.0005	<0.0005						<0.0005			
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001	<0.001						<0.001			
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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			
Хлорофил *а*	µg/l	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	1500	2000	3000	4300	50	200	350	500	650	700	800	900
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	10.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019
Време узорковања	hh:mm	14:50	15:10	15:30	15:50	09:50	10:50	11:10	11:30	11:40	12:00	12:20	12:50
Провидност	m					5.1							
Видљиве отпадне материје	-					без							
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	7.1	6.3	6.0	5.8	15.3	14.9	14.3	13.8	12.7	12.2	11.5	10.6
Температура ваздуха	°C	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	18.0	18.0	18.5	19.0	20.0	20.0	21.0
Мутноћа	NTU	0.80	1.43	1.54	2.40	2.31	1.95	1.92	2.28	3.92	2.50	2.26	1.98
Суспендоване материје	mg/l				<4	<4							<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.2	8.3	8.2	8.1	10.3	10.4	10.6	10.5	10.5	10.8	11.0	11.7
Проценат засићења воде кисеоником	%	85	67	66	64	103	103	104	102	99	101	101	105
Алкалитет	mmol/l				3.10	3.00							3.00
Укупна тврдоћа	mg/l				162	147							156
Растворени CO_2	mg/l				3.4	0.0							0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l				0.0	15.0							9.1
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l				189	153							165
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l				155	150							150
pH	-	7.97	7.89	7.80	7.87	8.35	8.33	8.31	8.24	8.27	8.20	8.26	8.26
Електропроводљивост	µS/cm	296	299	299	295	283	285	285	287	288	288	287	293
Укупне растворене соли	mg/l	164	166	168	167	157	159	160	158	161	160	159	163
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.13	0.10	0.09	0.09	0.12	0.11
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	0.29	0.10	0.29	0.31	0.29	0.21	<0.1	0.21	0.25	0.12	0.20	0.25
Укупни азот (N)	mg/l	0.68	0.49	0.70	0.72	0.70	0.51	0.53	0.52	0.55	0.52	0.53	0.57
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.016	0.013	0.013	<0.01	0.010	0.010	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.022	0.029	0.022	0.026	<0.01	0.022	0.019	<0.01	0.016	<0.01	0.013	0.016
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				4.7	3.0							4.4
Натријум (Na^+)	mg/l				2.3	2.3							2.3
Калијум (K^+)	mg/l				2.24	2.06							2.03
Калцијум (Ca^{++})	mg/l				50	43							49
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l				8.8	9.5							8.1
Хлориди (Cl^-)	mg/l				<5	<5							<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	9	10	9	12	12	9	10	10	9	10	11	11
Гвожђе (Fe)	µg/l				38.8	38.9							40.0
Манган (Mn)	µg/l				69.1	13.5							<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	38.9							<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l				12.9	<10							<10
Цинк (Zn)	µg/l				4.7	7.0							10.2
Бакар (Cu)	µg/l				3.1	6.9							5.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5	<0.5							0.5
Олово (Pb)	µg/l				<0.5	<0.5							<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	<0.02							<0.02
Жива (Hg)	µg/l				<0.07								<0.07
Никл (Ni)	µg/l				0.7	0.6							0.7
Алуминијум (Al)	µg/l				18.2	25.8							37.2
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5							<0.5
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5							<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				4.7	7.0							10.2
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1							<1

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	1500	2000	3000	4300	50	200	350	500	650	700	800	900
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	<0.5							<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5							<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02	<0.02							<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07								<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.7	0.6							0.5
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	<0.5							<0.5
Арсен (As)	µg/l				1.1	0.9							1.0
Арсен (As)-растворени	µg/l				1.1	0.9							0.9
Бор(B)	µg/l				<10	<10							<10
Бор(B)-растворени	µg/l				<10	<10							<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l				3.30	4.67							3.72
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l				2.10	1.65							1.87
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.3	2.7	2.9	2.4	4.1	2.7	2.4	2.6	2.4	2.2	2.3	2.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.027	0.027	0.029	0.030	0.030	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.014	<0.01							0.013
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
Изодрин	µg/l				<0.002	<0.002							0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
p,p'-DDE	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
p,p'-DDD	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
o,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
p,p'-DDT	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Метоксихлор	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Диелдрин	µg/l				<0.002	<0.002							<0.002
Ендрин	µg/l				<0.005	<0.005							0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005	<0.005							<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005	<0.005							<0.005
Атразин	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Десетилатразин	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Симазин	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Пропазин	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Тербутилазин	µg/l				0.004	0.004							0.004
Десетилтербутилазин	µg/l				0.004	0.004							0.003
Ацетохлор	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Алахлор	µg/l				<0.002	<0.002							<0.002
Метолахлор	µg/l				0.005	0.006							0.005
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

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	1500	2000	3000	4300	50	200	350	500	650	700	800	900
Трифлуралин	µg/l				<0.001	<0.001							0.001
Аклонифен	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Бифенокс	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Циперметрин	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Квиноксифен	µg/l				<0.0006	<0.0006							<0.0006
Флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Нафтален	µg/l				<0.0005	<0.0005							<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001	<0.001							<0.001
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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
Хлорофил *а*	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1000	1300	1500	1800	50	200	350	450	600	700	800	1000
Датум узорковања	dd.mm.gg	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	11.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019
Време узорковања	hh:mm	13:30	13:50	14:10	14:40	10:00	11:00	11:20	11:40	12:30	13:00	13:40	14:00
Провидност	m					3.0							
Видљиве отпадне материје	-					без							
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	9.7	8.0	7.7	6.7	14.6	14.5	14.0	13.8	12.1	12.1	11.2	9.9
Температура ваздуха	°C	21.0	21.0	21.0	21.0	12.5	13.2	13.5	13.5	13.7	13.7	13.0	12.8
Мутноћа	NTU	1.67	1.72	1.74	2.06	2.95	1.81	1.95	2.72	4.00	4.59	4.77	2.27
Суспендоване материје	mg/l				<4	<4					<4		
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	11.5	9.7	8.9	7.0	10.4	10.6	10.6	10.5	10.1	9.9	10.3	11.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	101	82	74	57	103	104	103	102	94	93	94	102
Алкалитет	mmol/l				3.14	2.81					2.87		
Укупна тврдоћа	mg/l				171	142					144		
Растворени CO_2	mg/l				3.0	0.0					0.0		
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l				0.0	14.4					9.6		
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l				192	143					156		
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l				157	141					144		
pH	-	8.23	7.98	7.93	7.80	8.35	8.35	8.35	8.34	8.30	8.27	7.99	8.08
Електропроводљивост	µS/cm	296	299	299	301	285	285	285	286	286	287	296	298
Укупне растворене соли	mg/l	165	164	166	168	159	158	160	159	161	160	164	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.10	0.09	0.11	0.11	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.15	0.14	0.13
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.004	0.005	0.007
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
Органски азот (N)	mg/l	0.34	0.22	0.24	0.19	0.25	<0.1	0.15	0.13	0.26	<0.1	<0.1	0.20
Укупни азот (N)	mg/l	0.65	0.62	0.66	0.71	0.64	0.48	0.56	0.56	0.73	0.72	0.62	0.74
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.010	0.010	0.013	0.013	0.013	0.010	0.010	0.010	0.013	0.013	0.010	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.013	0.019	0.029	0.026	0.019	0.016	0.016	0.026	0.016	0.019	0.019	0.022
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l				7.9	3.2					4.0		
Натријум (Na^+)	mg/l				2.3	2.4					2.4		
Калијум (K^+)	mg/l				2.21	2.05					1.96		
Калцијум (Ca^{++})	mg/l				54	45					46		
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l				8.8	7.2					7.0		
Хлориди (Cl^-)	mg/l				<5	<5					<5		
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	9	10	11	13	10	8	7	8	8	11	7	9
Гвожђе (Fe)	µg/l				36.1	64.7							
Манган (Mn)	µg/l				43.3	15.5							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l				<10	<10							
Манган (Mn)-растворени	µg/l				19.7	<10							
Цинк (Zn)	µg/l				2.1	6.3							
Бакар (Cu)	µg/l				2.5	4.0							
Хром (Cr)-укупни	µg/l				<0.5	1.0							
Олово (Pb)	µg/l				0.6	<0.5							
Кадмијум (Cd)	µg/l				<0.02	0.02							
Жива (Hg)	µg/l				<0.07	<0.07					<0.07		
Никл (Ni)	µg/l				0.7	0.6							
Алуминијум (Al)	µg/l				20.8	34.5							
Кобалт (Co)	µg/l				<0.5	<0.5							
Антимон (Sb)	µg/l				<0.5	<0.5							
Цинк (Zn)-растворени	µg/l				2.1	6.3							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l				<1	<1							

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1000	1300	1500	1800	50	200	350	450	600	700	800	1000
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l				<0.5	<0.5							
Олово (Pb)-растворено	µg/l				<0.5	<0.5							
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l				<0.02	0.02							
Жива (Hg)-растворена	µg/l				<0.07	<0.07					<0.07		
Никл (Ni)-растворени	µg/l				0.6	0.6							
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				0.8	0.9							
Арсен (As)-растворени	µg/l				0.8	0.9							
Бор(B)	µg/l				<10	<10							
Бор(B)-растворени	µg/l				<10	<10							
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK_{Mn})	mg/l				4.28	2.81					3.48		
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$(HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l				1.92	1.56					1.88		
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.8	3.0	2.5	2.4	2.2	2.3	2.8	2.6	3.6	3.6	3.3	3.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.026	0.028	0.027	0.028	0.028	0.031	0.031
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l				0.014	<0.01					<0.01		
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		
Изодрин	µg/l				<0.002						<0.002		
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l				<0.001						<0.001		
Хлордан (cis+trans)	µg/l				<0.001						<0.001		
p,p'-DDE	µg/l				<0.001						<0.001		
p,p'-DDD	µg/l				<0.001						<0.001		
o,p'-DDT	µg/l				<0.001						<0.001		
p,p'-DDT	µg/l				<0.001						<0.001		
Метоксихлор	µg/l				<0.001						<0.001		
Диелдрин	µg/l				<0.002						<0.002		
Ендрин	µg/l				<0.005						<0.005		
Ендосулфан-алфа	µg/l				<0.005						<0.005		
Ендосулфан-бета	µg/l				<0.005						<0.005		
Атразин	µg/l				<0.001						<0.001		
Десетилатразин	µg/l				<0.001						<0.001		
Десизопропилатразин	µg/l				<0.001						<0.001		
Симазин	µg/l				<0.001						<0.001		
Пропазин	µg/l				<0.001						<0.001		
Тербутилазин	µg/l				0.004						<0.001		
Десетилтербутилазин	µg/l				0.004						<0.001		
Ацетохлор	µg/l				<0.001						<0.001		
Алахлор	µg/l				<0.002						<0.002		
Метолахлор	µg/l				0.005						<0.001		
Тербутрин	µg/l				<0.001						<0.001		
Прометрин	µg/l				<0.001						<0.001		
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		

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1000	1300	1500	1800	50	200	350	450	600	700	800	1000
Трифлуралин	µg/l				<0.001						<0.001		
Аклонифен	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Бифенокс	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Цибутрин (иргарол)	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Циперметрин	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Квиноксифен	µg/l				<0.0006	<0.0006					<0.0006		
Флуорантен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Бензо(b)флуорантен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Бензо(к)флуорантен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Бензо(а)пирен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Антрацен	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l				<0.0005								
Нафтален	µg/l				<0.0005						<0.0005		
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l				<0.001						<0.001		
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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		
Хлорофил *а*	µg/l	<1	<1	<1	<1	2.0	1.8	1.6	2.1	2.7	2.2	1.8	<1
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1	D1									
Дубина узорковања	cm	1300	1500	2300									
Датум узорковања	dd.mm.gg	09.05.2019	09.05.2019	09.05.2019									
Време узорковања	hh:mm	14:20	14:40	15:00									
Провидност	m												
Видљиве отпадне материје	-												
Мирис	-	без	без	без									
Боја	-	без	без	без									
Температура воде	°C	8.4	7.6	7.1									
Температура ваздуха	°C	12.5	12.5	12.5									
Мутноћа	NTU	2.13	2.20	2.30									
Суспендоване материје	mg/l			<4									
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.0	7.0	6.5									
Проценат засићења воде кисеоником	%	68	58	54									
Алкалитет	mmol/l			3.18									
Укупна тврдоћа	mg/l			170									
Растворени CO_2	mg/l			3.6									
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l			0.0									
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l			194									
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l			159									
pH	-	7.60	7.55	7.55									
Електропроводљивост	µS/cm	312	308	306									
Укупне растворене соли	mg/l	173	171	174									
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.09	0.22									
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.006	0.007									
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.3	0.5	0.5									
Органски азот (N)	mg/l	0.39	0.27	<0.1									
Укупни азот (N)	mg/l	0.82	0.87	0.75									
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.016	0.016	0.019									
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.022	0.029	0.026									
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l			4.8									
Натријум (Na^+)	mg/l			2.4									
Калијум (K^+)	mg/l			2.15									
Калцијум (Ca^{++})	mg/l			51									
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l			10.2									
Хлориди (Cl^-)	mg/l			<5									
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	10	9	10									
Гвожђе (Fe)	µg/l												
Манган (Mn)	µg/l												
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l												
Манган (Mn)-растворени	µg/l												
Цинк (Zn)	µg/l												
Бакар (Cu)	µg/l												
Хром (Cr)-укупни	µg/l												
Олово (Pb)	µg/l												
Кадмијум (Cd)	µg/l												
Жива (Hg)	µg/l			<0.07									
Никл (Ni)	µg/l												
Алуминијум (Al)	µg/l												
Кобалт (Co)	µg/l												
Антимон (Sb)	µg/l												
Цинк (Zn)-растворени	µg/l												
Бакар (Cu)-растворени	µg/l												

Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1	D1									
Дубина узорковања	cm	1300	1500	2300									
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l												
Олово (Pb)-растворено	µg/l												
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l												
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07									
Никл (Ni)-растворени	µg/l												
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l												
Кобалт (Co)-растворени	µg/l												
Антимон (Sb)-растворени	µg/l												
Арсен (As)	µg/l												
Арсен (As)-растворени	µg/l												
Бор(B)	µg/l												
Бор(B)-растворени	µg/l												
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l			3.10									
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			2.05									
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.4	3.0	2.2									
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.030	0.031	0.031									
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l			0.010									
Фенолни индекс	mg/l												
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									
Изодрин	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			0.004									
Десетилтербутилазин	µg/l			0.004									
Ацетохлор	µg/l			<0.001									
Алахлор	µg/l			<0.002									
Метолахлор	µg/l			0.005									
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									

Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1	D1									
Дубина узорковања	cm	1300	1500	2300									
Трифлуралин	µg/l			<0.001									
Аклонифен	µg/l			<0.0006									
Бифенокс	µg/l			<0.0006									
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006									
Циперметрин	µg/l			<0.0006									
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l			<0.0006									
Квиноксифен	µg/l			<0.0006									
Флуорантен	µg/l			<0.0005									
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005									
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005									
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005									
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(а,h)антрацен	µg/l			<0.0005									
Нафтален	µg/l			<0.0005									
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.001									
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
4-n-нонилфенол	µg/l			<0.001									
пара-терц-октилфенол	µg/l			<0.001									
Пентахлорфенол	µg/l			<0.01									
Бисфенол А	µg/l			<0.005									
Хлорофил *а*	µg/l	<1	<1	1.0									
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	600	650	700	800	900	1000	1300	1500
Датум узорковања	dd.mm.gg	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:10	15:30	15:50	16:10
Провидност	m	4.7											
Видљиве отпадне материје	-	без											
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	26.6	26.2	26.0	25.4	24.8	23.9	22.7	19.6	17.9	16.2	13.6	12.2
Температура ваздуха	°C	24.2	24.6	25.0	25.3	25.3	25.3	26.0	26.2	26.8	27.2	27.4	27.9
Мутноћа	NTU	2.16	1.23	1.53	1.18	1.81	2.00	1.53	0.76	0.77	0.91	1.11	1.23
Суспендоване материје	mg/l	<4							<4				
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.3	10.5	10.8	11.0	11.2	11.5	12.0	11.5	11.0	7.7	4.0	3.3
Проценат засићења воде кисеоником	%	130	131	134	135	136	137	140	126	117	79	39	31
Алкалитет	mmol/l	2.10							2.50				
Укупна тврдоћа	mg/l	109							131				
Растворени CO_2	mg/l	0.0							0.0				
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	9.4							6.2				
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	109							140				
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	105							125				
pH	-	8.59	8.61	8.65	8.67	8.70	8.80	8.83	8.58	8.44	8.13	7.96	7.82
Електропроводљивост	µS/cm	223	223	225	226	237	251	276	287	290	293	295	296
Укупне растворене соли	mg/l	125	125	126	126	133	141	155	158	162	164	165	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	0.17
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.009	0.008	0.009	0.010	0.009	0.008	0.010	0.008	0.010	0.011	0.008
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	<0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
Органски азот (N)	mg/l	0.15	<0.1	<0.1	0.15	<0.1	<0.1	<0.1	0.11	0.16	0.14	0.14	0.23
Укупни азот (N)	mg/l	0.31	0.31	0.30	0.34	0.26	0.30	0.38	0.42	0.56	0.56	0.66	0.81
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.015	0.012	0.019	0.025	0.015	0.031	0.022
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.019	0.016	0.019	0.016	0.028	0.038	0.031	0.050	0.062	0.060	0.051	0.047
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	<1							1.4				
Натријум (Na^+)	mg/l	2.8							2.5				
Калијум (K^+)	mg/l	2.73							1.48				
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	36							43				
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	4.9							6.0				
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5							<5				
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	10	12	11	11	10	11	11	11	12	10	10
Гвожђе (Fe)	µg/l	28.8							28.6				
Манган (Mn)	µg/l	<10							<10				
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10							<10				
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10							<10				
Цинк (Zn)	µg/l	4.5							3.6				
Бакар (Cu)	µg/l	2.0							6.1				
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5							1.6				
Олово (Pb)	µg/l	<0.5							<0.5				
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02							<0.02				
Жива (Hg)	µg/l	<0.07							<0.07				
Никл (Ni)	µg/l	<0.5							1.2				
Алуминијум (Al)	µg/l	47.8							28.5				
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5							<0.5				
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5							<0.5				
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	4.5							3.6				
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1							1.1				

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	600	650	700	800	900	1000	1300	1500
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5							0.7				
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5							<0.5				
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02							<0.02				
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07							<0.07				
Никл (Ni)-растворени	µg/l	<0.5							0.9				
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	1.2							1.1				
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.2							1.1				
Бор(B)	µg/l	29.4							25.5				
Бор(B)-растворени	µg/l	25.4							23.5				
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l	10.40							11.60				
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.15							3.25				
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.1	7.1	6.6	3.9	4.6	4.3	4.1	3.3	3.6	3.1	2.9	2.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.028	0.032	0.034	0.031	0.038	0.037	0.040	0.040	0.041	0.040	0.038	0.034
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				
Изодрин	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	0.003							0.035				
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002							0.007				
Ацетохлор	µg/l	<0.001							<0.001				
Алахлор	µg/l	<0.002							<0.002				
Метолахлор	µg/l	0.001							0.036				
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				

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Дубина узорковања	cm	50	200	350	500	600	650	700	800	900	1000	1300	1500
Трифлуралин	µg/l	<0.001							<0.001				
Аклонифен	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Бифенокс	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Циперметрин	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Квиноксифен	µg/l	<0.0006							<0.0006				
Флуорантен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Антрацен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005							<0.0005				
Нафтален	µg/l	<0.005							<0.005				
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l	<0.005							<0.005				
Бензен	µg/l	<0.005							<0.005				
1,2-дихлоретан	µg/l	<0.005							<0.005				
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l	<0.005							<0.005				
Тетрахлоретилен	µg/l	<0.005							<0.005				
1,3,5-трихлорбензен	µg/l	<0.005							<0.005				
1,2,4-трихлорбензен	µg/l	<0.005							<0.005				
1,2,3-трихлорбензен	µg/l	<0.005							<0.005				
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.005							<0.005				
Дихлорметан	µg/l	<0.005							<0.005				
Трихлоретилен	µg/l	<0.005							<0.005				
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				
Хлорофил *a*	µg/l	1.8	2.0	2.0	3.2	9.1	11.7	8.0	8.5	3.8	6.2	4.4	3.7
Укупна бета радиоактивност	Bq/l	0.064											

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4100	50	350	550	650	700	800	1000	1300	1500
Датум узорковања	dd.mm.gg	09.08.2019	09.08.2019	09.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	10.8.2019
Време узорковања	hh:mm	16:30	17:00	17:30	10:20	11:00	11:20	12:00	12:30	14:10	14:30	14:50	15:15
Провидност	m				5.5								
Видљиве отпадне материје	-				без								
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	9.7	7.0	6.3	26.7	26.1	25.3	24.7	23.1	19.8	16.4	13.8	12.6
Температура ваздуха	°C	27.9	28.0	28.2	26.9	27.0	27.0	27.3	27.3	28.1	29.0	29.5	30.2
Мутноћа	NTU	1.00	1.01	0.91	1.07	1.35	1.77	1.42	1.56	0.95	1.38	1.42	1.19
Суспендоване материје	mg/l			<4	<4					<4			
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	3.3	2.6	2.2	10.5	12.0	11.8	12.6	12.5	12.9	7.9	4.8	4.6
Проценат засићења воде кисеоником	%	29	22	18	133	149	145	154	148	143	81	46	43
Алкалитет	mmol/l			2.70	2.08					2.51			
Укупна тврдоћа	mg/l			147	96					127			
Растворени CO_2	mg/l			4.4	0.0					0.0			
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l			0.0	18.6					12.0			
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l			165	89					129			
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l			135	104					126			
pH	-	7.82	7.91	7.87	8.60	8.69	8.58	8.79	8.59	8.54	8.00	7.96	7.75
Електропроводљивост	µS/cm	295	291	297	217	246	257	226	262	277	290	295	296
Укупне растворене соли	mg/l	165	163	166	121	138	144	127	147	155	162	165	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.29	0.49	0.89	0.07	0.09	0.09	0.08	0.07	0.10	0.10	0.15	0.28
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.010	0.010	0.024	0.009	0.007	0.008	0.009	0.006	0.010	0.008	0.013	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.5	0.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.10	0.21	0.13	0.17	0.10	0.22	<0.1	0.19	0.40	0.15
Укупни азот (N)	mg/l	0.85	0.71	1.52	0.39	0.43	0.37	0.29	0.40	0.46	0.50	0.77	0.64
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.035	0.019	0.032	0.016	<0.01	0.010	0.019	0.012	0.025	0.028	0.022	0.019
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.057	0.054	0.067	0.021	0.018	0.021	0.034	0.031	0.029	0.036	0.035	0.034
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l			1.0	<1					1.7			
Натријум (Na^+)	mg/l			2.7	2.6					2.4			
Калијум (K^+)	mg/l			1.54	1.38					1.43			
Калцијум (Ca^{++})	mg/l			50	30					40			
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l			5.5	5.0					6.9			
Хлориди (Cl^-)	mg/l			5.0	<5					5.0			
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	11	12	11	12	12	11	12	10	12	11	12
Гвожђе (Fe)	µg/l			370.0	24.4					21.8			
Манган (Mn)	µg/l			112.4	<10					<10			
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10					<10			
Манган (Mn)-растворени	µg/l			21.1	<10					<10			
Цинк (Zn)	µg/l			2.9	3.1					5.8			
Бакар (Cu)	µg/l			4.1	4.4					4.6			
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5	0.7					1.2			
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	<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			0.5	0.7					0.5			
Алуминијум (Al)	µg/l			18.6	33.7					21.6			
Кобалт (Co)	µg/l			<0.5	<0.5					<0.5			
Антимон (Sb)	µg/l			<0.5	<0.5					<0.5			
Цинк (Zn)-растворени	µg/l			2.9	3.1					5.8			
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			<1	<1					1.1			

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4100	50	350	550	650	700	800	1000	1300	1500
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	<0.5					<0.5			
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5					<0.5			
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02					0.02			
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07					<0.07			
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.5	0.7					0.5			
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	<0.5					<0.5			
Арсен (As)	µg/l			1.3	1.4					0.9			
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.3	1.4					0.9			
Бор(B)	µg/l			15.6	18.5					16.0			
Бор(B)-растворени	µg/l			15.6	18.5					16.0			
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK_{Mn})	mg/l			11.80	10.43					11.61			
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$(HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			1.10	3.29					3.31			
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.8	4.8	5.8	7.5	6.7	5.3	3.8	4.0	3.4	4.4	3.0	3.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.031	0.028	0.030	0.024	0.025	0.027	0.028	0.035	0.036	0.037	0.031	0.026
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			
Изодрин	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			0.002	0.010					<0.001			
Десетилтербутилазин	µg/l			0.002	0.004					<0.001			
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001					<0.001			
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002					<0.002			
Метолахлор	µg/l			0.001	0.006					<0.001			
Тербутрин	µg/l			<0.001	<0.001					<0.001			
Прометрин	µg/l			<0.001	<0.001					<0.001			
Линурон	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Диурон	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Изопротурон	µg/l			<0.001	<0.001					<0.001			
Хлорпирифос	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Хлорфенвинфос	µg/l			<0.01	<0.01					<0.01			

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4100	50	350	550	650	700	800	1000	1300	1500
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001					<0.001			
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006					<0.0006			
Флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005					<0.0005			
Нафтален	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Бензен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
1,2-дихлоретан	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Тетрахлоретилен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
1,3,5-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
1,2,4-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
1,2,3-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Дихлорметан	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
Трихлоретилен	µg/l			<0.005	<0.005					<0.005			
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			
Хлорофил *а*	µg/l	2.3	1.0	1.0	1.8	2.8	3.5	6.7	8.6	10.6	3.4	3.2	3.2
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				<0.04								

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4000	50	200	350	550	650	800	900	1000	1300
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.08.2019	10.08.2019	10.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019	07.08.2019
Време узорковања	hh:mm	15:40	16:00	16:25	10:30	10:50	11:10	11:30	11:40	12:20	12:50	13:35	13:55
Провидност	m				4.3								
Видљиве отпадне материје	-				без								
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	9.8	7.6	6.4	26.3	25.7	25.4	24.8	24.0	20.2	18.3	16.5	13.7
Температура ваздуха	°C	30.5	31.8	32.2	28.0	28.4	28.9	29.0	29.5	30.0	31.0	31.4	31.5
Мутноћа	NTU	1.05	0.95	1.03	3.26	1.73	1.91	1.82	2.07	1.87	1.51	2.81	3.75
Суспендоване материје	mg/l			<4	<4							<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	4.4	3.7	2.2	10.4	10.6	11.1	11.6	10.2	9.4	8.1	5.5	2.9
Проценат засићења воде кисеоником	%	39	31	18	131	131	137	141	123	105	86	57	28
Алкалитет	mmol/l			2.99	2.25							2.90	
Укупна тврдоћа	mg/l			161	116							153	
Растворени CO_2	mg/l			6.4	0.0							3.4	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l			0.0	8.3							0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l			183	120							177	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l			150	113							145	
pH	-	7.68	7.51	7.39	8.47	8.54	8.46	8.35	8.24	7.45	7.20	7.21	7.12
Електропроводљивост	µS/cm	298	300	303	221	221	223	229	229	280	288	293	297
Укупне растворене соли	mg/l	167	168	170	124	122	125	128	128	157	161	164	166
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.48	0.76	0.96	0.11	0.13	0.11	0.14	0.11	0.12	0.11	0.20	0.37
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.010	0.008	0.009	0.010	0.012	0.008	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.3	0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	0.23	0.27	<0.1	<0.1	0.27	0.66	0.88	0.10	<0.1	<0.1	0.25	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.92	1.24	1.33	0.25	0.61	0.98	1.23	0.42	0.33	0.43	0.66	0.60
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.024	0.028	0.031	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.013	0.013	0.016	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.039	0.042	0.063	0.019	0.013	0.022	0.023	0.026	0.029	0.032	0.044	0.051
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l			2.5	1.3							1.7	
Натријум (Na^+)	mg/l			2.6	2.7							2.5	
Калијум (K^+)	mg/l			1.47	3.92							6.00	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l			53	34							47	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l			7.0	7.5							8.5	
Хлориди (Cl^-)	mg/l			5.0	5.0							5.0	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	13	14	14	10	9	9	10	9	10	11	10	11
Гвожђе (Fe)	µg/l			50.1	53.6							67.4	
Манган (Mn)	µg/l			276.7	<10							47.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l			<10	<10							<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l			230.0	<10							15.6	
Цинк (Zn)	µg/l			3.8	8.4							13.1	
Бакар (Cu)	µg/l			5.3	2.0							2.7	
Хром (Cr)-укупни	µg/l			<0.5	0.5							<0.5	
Олово (Pb)	µg/l			<0.5	<0.5							<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l			<0.02	<0.02							0.03	
Жива (Hg)	µg/l			<0.07	<0.07							<0.07	
Никл (Ni)	µg/l			0.6	0.5							0.7	
Алуминијум (Al)	µg/l			34.4	39.3							60.2	
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			3.8	8.4							13.1	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l			<1	<1							1.0	

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4000	50	200	350	550	650	800	900	1000	1300
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l			<0.5	<0.5							<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l			<0.5	<0.5							<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l			<0.02	<0.02							0.03	
Жива (Hg)-растворена	µg/l			<0.07	<0.07							<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l			0.5	0.5							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			<0.5	<0.5							<0.5	
Арсен (As)	µg/l			1.1	1.4							1.1	
Арсен (As)-растворени	µg/l			1.1	1.4							1.1	
Бор(B)	µg/l			13.2	28.2							28.5	
Бор(B)-растворени	µg/l			13.2	27.5							27.0	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK_{Mn})	mg/l			11.85	9.48							8.69	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$(HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l			2.01	2.99							2.36	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.3	5.0	6.1	8.9	5.2	4.2	4.3	4.3	4.2	3.4	3.5	2.7
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.023	0.025	0.028	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.037	0.040	0.040	0.042
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	
Изодрин	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			0.011	0.009							0.020	
Десетилтербутилазин	µg/l			0.006	0.004							0.004	
Ацетохлор	µg/l			<0.001	<0.001							<0.001	
Алахлор	µg/l			<0.002	<0.002							<0.002	
Метолахлор	µg/l			0.010	0.004							0.005	
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	

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	2000	3000	4000	50	200	350	550	650	800	900	1000	1300
Трифлуралин	µg/l			<0.001	<0.001							<0.001	
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006							<0.0006	
Флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005							<0.0005	
Нафтален	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Бензен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
1,2-дихлоретан	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Тетрахлоретилен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
1,3,5-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
1,2,4-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
1,2,3-трихлорбензен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Дихлорметан	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
Трихлоретилен	µg/l			<0.005	<0.005							<0.005	
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	
Хлорофил *а*	µg/l	2.5	1.6	1.0	2.1	3.2	3.0	13.5	13.5	7.3	3.8	2.3	2.0
Укупна бета радиоактивност	Bq/l				<0.04								

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1500	1700	50	200	400	550	700	800	1000	1200	1500	1900
Датум узорковања	dd.mm.gg	07.08.2019	07.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019	06.08.2019
Време узорковања	hh:mm	14:20	14:50	10:30	11:00	11:20	11:40	12:30	13:00	14:00	14:20	14:40	15:00
Провидност	m			2.9									
Видљиве отпадне материје	-			без									
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	12.2	11.3	25.3	25.5	25.1	24.9	22.7	20.1	16.4	14.4	12.7	10.6
Температура ваздуха	°C	32.0	32.5	24.0	24.3	24.6	25.3	26.5	27.2	28.0	28.5	29.6	30.1
Мутноћа	NTU	3.97	3.98	2.23	2.63	1.79	2.55	5.34	4.12	4.45	2.81	2.47	2.80
Суспендоване материје	mg/l		<4	<4					<4				<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	2.0	2.0	11.1	11.7	11.8	11.6	9.8	6.3	3.3	3.0	2.3	1.9
Проценат засићења воде кисеоником	%	19	18	137	145	144	141	114	70	34	30	22	17
Алкалитет	mmol/l		3.00	2.28					2.99				2.95
Укупна тврдоћа	mg/l		160	114					155				159
Растворени CO_2	mg/l		6.9	0.0					7.6				12.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0	14.1					0.0				0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		183	111					182				180
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		150	114					150				148
pH	-	7.04	6.83	8.43	8.46	8.44	8.38	7.69	7.29	6.76	6.67	6.65	6.57
Електропроводљивост	µS/cm	299	303	231	228	230	236	267	293	321	315	330	335
Укупне растворене соли	mg/l	167	170	129	128	129	132	150	164	180	176	185	185
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.53	0.74	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.41	0.53	0.65	0.94
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.015	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.4	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
Органски азот (N)	mg/l	0.40	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.18	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.34	1.16	0.24	0.24	0.34	0.30	0.47	0.35	0.65	0.86	1.07	1.26
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.019	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.013	0.016	0.019	0.029
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.061	0.058	0.010	0.010	0.010	0.015	0.013	0.015	0.038	0.044	0.056	0.064
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		2.1	1.3					1.2				1.8
Натријум (Na^+)	mg/l		2.7	2.8					2.6				2.6
Калијум (K^+)	mg/l		1.61	4.96					4.98				2.86
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		49	34					48				49
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		9.0	7.0					8.5				8.9
Хлориди (Cl^-)	mg/l		5.0	5.0					5.0				5.6
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	12	12	10	11	10	12	11	12	10	12	13	14
Гвожђе (Fe)	µg/l		73.6	71.3					124.6				172.5
Манган (Mn)	µg/l		588.4	<10					21.4				596.6
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10	<10					<10				<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l		94.4	<10					18.1				580.4
Цинк (Zn)	µg/l		4.7	10.6					6.5				8.0
Бакар (Cu)	µg/l		2.7	5.2					3.3				2.4
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5	<0.5					<0.5				<0.5
Олово (Pb)	µg/l		0.5	<0.5					<0.5				<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l		0.64	<0.02					0.04				<0.02
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	<0.07					<0.07				<0.07
Никл (Ni)	µg/l		0.7	<0.5					<0.5				2.8
Алуминијум (Al)	µg/l		38.5	116.7					112.3				83.5
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		4.7	8.6					6.5				8.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1	<1					1.0				1.3

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1500	1700	50	200	400	550	700	800	1000	1200	1500	1900
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		0.07	<0.02					0.04				<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07	<0.07					<0.07				<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.7	<0.5					<0.5				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		1.3	1.6					2.2				2.1
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.3	1.6					2.2				1.6
Бор(B)	µg/l		30.1	10.6					17.8				29.2
Бор(B)-растворени	µg/l		26.6	10.6					12.6				29.2
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l		8.89	8.18					8.69				8.70
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		0.89	2.96					2.78				0.89
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	5.4	5.2	4.7	4.6	4.6	4.8	4.6	3.9	3.8	4.2	4.7	7.4
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.036	0.036	0.027	0.028	0.028	0.030	0.037	0.037	0.040	0.038	0.036	0.032
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
Изодрин	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	0.019					0.055				<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l		0.002	0.006					0.008				<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	0.017					0.044				<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

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	1500	1700	50	200	400	550	700	800	1000	1200	1500	1900
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001					<0.001				<0.001
Аклонифен	µg/l		<0.0006						0.0006				<0.0006
Бифенокс	µg/l		<0.0006						<0.0006				<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006						<0.0006				<0.0006
Циперметрин	µg/l		<0.0006						<0.0006				<0.0006
Дихлорвос	µg/l								<0.0006				
Дикофол	µg/l		<0.0006						<0.0006				<0.0006
Квиноксифен	µg/l		<0.0006						<0.0006				<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005					<0.0005				<0.0005
Нафтален	µg/l		<0.005	<0.005					<0.0005				<0.005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
Бензен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
1,2-дихлоретан	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
Тетрахлоретилен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
1,3,5-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
1,2,4-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
1,2,3-трихлорбензен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.005	<0.005					<0.001				<0.005
Дихлорметан	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
Трихлоретилен	µg/l		<0.005	<0.005									<0.005
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
Хлорофил *а*	µg/l	1.4	1.1	3.4	8.2	8.8	14.1	12.1	4.1	1.8	1.3	1.2	1.1
Укупна бета радиоактивност	Bq/l			<0.04									

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	B1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	4500	50
Датум узорковања	dd.mm.gg	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	05.11.2019	08.11.2019
Време узорковања	hh:mm	09:30	10:20	10:40	11:10	11:30	12:00	12:40	13:00	13:20	14:00	14:20	10:30
Провидност	m	5.4											4.5
Видљиве отпадне материје	-	без											без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	12.7	10.5	7.5	6.7	15.0
Температура ваздуха	°C	17.3	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	13.0
Мутноћа	NTU	1.17	0.99	1.02	1.23	1.06	1.21	1.60	1.96	1.67	1.54	1.15	1.16
Суспендоване материје	mg/l	<4					<4					<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.5	8.5	8.5	8.5	8.4	8.4	8.2	1.7	1.9	1.7	1.7	8.4
Проценат засићења воде кисеоником	%	85	84	85	84	84	84	82	16	17	14	14	84
Алкалитет	mmol/l	2.53					2.60					2.95	2.57
Укупна тврдоћа	mg/l	127					136					156	130
Растворени CO_2	mg/l	0.0					0.0					8.2	0.0
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	3.0					3.5					0.0	6.8
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	148					152					181	143
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	127					130					148	129
pH	-	8.36	8.36	8.36	8.35	8.33	8.33	8.30	7.46	7.39	7.45	7.41	8.44
Електропроводљивост	µS/cm	243	244	244	245	245	246	247	288	293	286	290	247
Укупне растворене соли	mg/l	136	136	136	137	137	138	138	161	164	160	162	138
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.12	0.11	0.11	0.06	0.07	0.08	0.10	0.62	0.55	0.85	1.24	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.013	0.011	0.012	0.014
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	0.17	0.14	0.19	0.12	0.26	0.16	0.31	0.43	0.36	0.12
Укупни азот (N)	mg/l	0.38	0.42	0.49	0.41	0.47	0.41	0.57	1.19	1.28	1.69	2.01	0.44
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	<0.01	0.012	0.012	0.012	0.014	0.019	0.016	<0.01	0.016	0.022	0.022	<0.01
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.016	0.020	0.022	0.031	0.028	0.026	0.038	0.020	0.023	0.035	0.041	0.019
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	0.5					0.6					0.9	0.5
Натријум (Na^+)	mg/l	2.8					2.8					2.8	2.8
Калијум (K^+)	mg/l	1.72					1.78					1.68	1.43
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	48					48					50	47
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	<4					4.1					7.5	<4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	<5					<5					5.1	<5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	9	9	9	10	10	11	9	11	10	11	12	7
Гвожђе (Fe)	µg/l	19.4					27.2					37.6	21.6
Манган (Mn)	µg/l	<10					<10					312.2	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10					<10					<10	11.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10					<10					<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	12.2					11.8					13.5	3.9
Бакар (Cu)	µg/l	1.6					5.9					3.9	1.6
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5					<0.5					<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5					<0.5					<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	<0.02					<0.02					<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07					<0.07					<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	0.5					0.6					0.6	<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l	27.2					64.6					76.0	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	12.2					11.8					13.5	3.9
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.2					2.9					<1	<1

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	B1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	4500	50
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5					<0.5					<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5					<0.5					<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02					<0.02					<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07					<0.07					<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.5					0.5					<0.5	<0.5
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	1.4					1.6					1.2	1.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.4					1.6					1.2	1.5
Бор(B)	µg/l	10.8					16.1					41.4	<10
Бор(B)-растворени	µg/l	10.8					14.5					12.5	<10
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПК_{Mn}$)	mg/l	9.70					9.50					17.80	8.65
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.34					5.21					0.99	5.66
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.8	3.4	3.5	3.5	3.9	5.5	4.1	5.5	5.8	5.6	5.5	7.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.030	0.035	0.030
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
Изодрин	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					0.007					0.004	0.008
Десетилтербутилазин	µg/l	0.004					0.004					0.004	0.005
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					0.012					0.005	0.012
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

Ознака места узорковања	Јединица	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	B1
Дубина узорковања	cm	50	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	4500	50
Трифлуралин	µg/l	<0.001					<0.001					<0.001	<0.001
Аклонифен	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l	<0.0006											<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	0.0020					0.0020					<0.0005	0.0020
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001					<0.001					<0.001	<0.001
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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
Хлорофил *а*	µg/l	3.7	3.6	4.5	5.0	4.6	4.4	3.7	1.2	<1	<1	<1	3.5
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	3800	50	200
Датум узорковања	dd.mm.gg	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
Време узорковања	hh:mm	11:20	11:40	12:00	12:20	12:40	13:20	13:40	14:00	14:30	15:00	09:30	10:20
Провидност	m											2.8	
Видљиве отпадне материје	-											без	
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	13.8	12.8	10.4	7.6	6.9	15.5	15.3
Температура ваздуха	°C	14.5	15.5	16.0	16.0	16.5	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	13.5	14.0
Мутноћа	NTU	2.45	1.90	1.65	1.49	1.48	2.50	2.46	1.49	1.49	1.73	1.95	2.08
Суспендоване материје	mg/l					<4					<4	<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	2.5	1.6	1.7	1.6	1.5	8.1	8.1
Проценат засићења воде кисеоником	%	84	83	83	82	82	24	15	15	13	12	82	81
Алкалитет	mmol/l					2.60					2.93	2.60	
Укупна тврдоћа	mg/l					140					155	135	
Растворени CO_2	mg/l					4.7					5.8	0.0	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l					0.0					0.0	1.8	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l					159					179	155	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l					130					147	130	
pH	-	8.32	8.25	8.19	8.14	8.12	7.35	7.28	7.34	7.37	7.36	8.25	8.29
Електропроводљивост	µS/cm	247	247	247	247	248	293	307	309	308	311	247	247
Укупне растворене соли	mg/l	138	138	138	138	139	164	172	173	172	174	138	138
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	0.09	0.11	0.10	0.12	0.59	0.68	0.57	0.64	1.09	0.09	0.10
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.013	0.010	0.010	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	<0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	0.20	0.24	0.21	0.24	0.23	0.16	0.17	0.40	0.59	0.42	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	0.50	0.54	0.53	0.55	0.57	0.96	1.16	1.38	1.75	2.02	0.29	0.36
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.012	0.012	0.018	0.019	0.022	0.019	0.025	0.028	0.015	0.038	0.028	0.018
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.019	0.019	0.031	0.032	0.032	0.031	0.041	0.054	0.035	0.086	0.032	0.028
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l					0.7					1.0	0.4	
Натријум (Na^+)	mg/l					2.9					2.7	2.8	
Калијум (K^+)	mg/l					1.37					1.35	2.00	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l					51					51	48	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l					<4					6.4	<4	
Хлориди (Cl^-)	mg/l					<5					5.2	<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	8	7	8	8	9	10	10	11	9	12	10	10
Гвожђе (Fe)	µg/l					30.4					87.8	55.9	
Манган (Mn)	µg/l					135.8					212.3	21.2	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l					<10					<10	<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l					<10					150.6	<10	
Цинк (Zn)	µg/l					4.3					7.0	11.0	
Бакар (Cu)	µg/l					4.2					2.5	2.2	
Хром (Cr)-укупни	µg/l					3.4					<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	µg/l					<0.5					<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					0.6					0.6	0.7	
Алуминијум (Al)	µg/l					32.0					43.2	40.3	
Кобалт (Co)	µg/l					<0.5					<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	µg/l					<0.5					<0.5	<0.5	
Цинк (Zn)-растворени	µg/l					4.3					7.0	11.0	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l					2.2					<1	<1	

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	3800	50	200
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l					<0.5					<0.5	<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l					<0.5					<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l					0.02					<0.02	<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l					<0.07					<0.07	<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l					<0.5					<0.5	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					<0.5					<0.5	<0.5	
Арсен (As)	µg/l					1.5					1.3	1.8	
Арсен (As)-растворени	µg/l					1.5					1.1	1.8	
Бор(B)	µg/l					12.0					<10	15.1	
Бор(B)-растворени	µg/l					12.0					<10	12.8	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l					9.30					13.00	10.80	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ХПК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l					6.10						3.20	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.3	6.6	7.1	6.4	6.1	5.8	5.2	5.4	5.2	5.8	3.4	4.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.034	0.035	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031
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	
Изодрин	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					0.009					0.005	0.006	
Десетилтербутилазин	µg/l					0.005					0.004	0.004	
Ацетохлор	µg/l					<0.001					<0.001	<0.001	
Алахлор	µg/l					<0.002					<0.002	<0.002	
Метолахлор	µg/l					0.017					0.023	0.008	
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					0.002					<0.001	<0.001	
Хлорпирифос	µg/l					<0.005					<0.005	<0.005	
Хлорфенвинфос	µg/l					<0.01					<0.01	<0.01	

Ознака места узорковања	Јединица	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1	C1	C1
Дубина узорковања	cm	200	300	600	800	1000	1500	1600	2000	3000	3800	50	200
Трифлуралин	µg/l					<0.001					<0.001	<0.001	
Аклонифен	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Бифенокс	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Циперметрин	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Дихлорвос	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Дикофол	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Квиноксифен	µg/l					<0.0006					<0.0006	<0.0006	
Флуорантен	µg/l					<0.0005					0.0030	<0.0005	
Бензо(b)флуорантен	µg/l					<0.0005					0.0010	<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l					<0.0005					0.0010	<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l					<0.0005					<0.0005	<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l					<0.0005					0.0010	<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l					<0.0005					0.0020	<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	
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l					<0.001					<0.001	<0.001	
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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	
Хлорофил *а*	µg/l	3.7	4.9	4.3	4.1	4.0	1.2	1.2	<1	<1	<1	4.5	4.7
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	300	600	800	1000	1300	50	200	300	600	800	1000	1400
Датум узорковања	dd.mm.gg	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019	07.11.2019	07.11.2019	07.11.2019	07.11.2019	07.11.2019	07.11.2019	07.11.2019
Време узорковања	hh:mm	11:00	11:20	12:00	12:20	12:50	11:00	12:00	12:20	12:40	13:00	13:20	14:00
Провидност	m						2.9						
Видљиве отпадне материје	-						без						
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	15.3	15.1	15.0	15.0	14.8	15.5	15.3	15.3	15.2	15.1	15.1	14.3
Температура ваздуха	°C	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0	13.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.0	16.0
Мутноћа	NTU	2.15	2.56	2.56	2.56	2.58	2.27	2.20	1.91	1.96	2.12	2.25	2.25
Суспендоване материје	mg/l		<4			<4	<4					<4	
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	8.1	8.0	7.9	7.8	7.2	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	0.5
Проценат засићења воде кисеоником	%	81	80	79	78	72	78	78	78	77	76	75	5
Алкалитет	mmol/l		2.60			2.64	2.56					2.60	
Укупна тврдоћа	mg/l		137			142	135					137	
Растворени CO_2	mg/l		0.0			3.6	2.7					2.8	
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		1.3			0.0	0.0					0.0	
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		156			161	156					159	
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		130			132	128					130	
pH	-	8.29	8.26	8.25	8.23	8.11	8.15	8.17	8.19	8.17	8.16	8.05	7.30
Електропроводљивост	µS/cm	248	250	250	250	251	243	243	243	243	243	243	307
Укупне растворене соли	mg/l	139	140	140	140	141	136	136	137	137	136	138	171
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.11	0.12	0.13	0.14	0.24	0.12	0.12	0.12	0.13	0.28	0.34	0.65
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.011	0.011	0.012	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.19	0.21	<0.1	0.17	0.15	0.29	<0.1	0.12	0.14
Укупни азот (N)	mg/l	0.41	0.39	0.42	0.54	0.66	0.43	0.50	0.48	0.63	0.55	0.68	1.01
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.016	<0.01	0.011	0.019	0.019	0.013	0.012	0.012	0.022	0.021	0.019	0.023
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.019	0.016	0.019	0.041	0.057	0.019	0.019	0.016	0.029	0.031	0.031	0.062
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		0.7			1.3	0.5					0.9	
Натријум (Na^+)	mg/l		2.7			2.8	2.8					2.8	
Калијум (K^+)	mg/l		1.71			1.67	1.66					1.63	
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		48			49	47					48	
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		4.3			4.9	4.2					4.1	
Хлориди (Cl^-)	mg/l		<5			<5	<5					<5	
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	11	9	10	11	11	9	8	9	10	9	10	10
Гвожђе (Fe)	µg/l		47.3			64.7	43.6					48.5	
Манган (Mn)	µg/l		24.6			40.4	21.6					22.9	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		<10			<10	<10					<10	
Манган (Mn)-растворени	µg/l		24.6			<10	<10					<10	
Цинк (Zn)	µg/l		10.1			11.1	13.0					4.9	
Бакар (Cu)	µg/l		4.6			3.4	2.1					3.4	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5			<0.5	<0.5					<0.5	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5			<0.5	<0.5					<0.5	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02			<0.02	<0.02					<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07			<0.07	<0.07					<0.07	
Никл (Ni)	µg/l		0.7			0.7	0.6					1.8	
Алуминијум (Al)	µg/l		42.5			86.0	47.0					58.0	
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		10.1			11.1	13.0					4.9	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		2.0			<1	<1					1.3	

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	300	600	800	1000	1300	50	200	300	600	800	1000	1400
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5			<0.5	<0.5					<0.5	
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5			<0.5	<0.5					<0.5	
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02			<0.02	<0.02					<0.02	
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07			<0.07	<0.07					<0.07	
Никл (Ni)-растворени	µg/l		<0.5			0.7	<0.5					0.6	
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		1.5			1.7	1.9					1.9	
Арсен (As)-растворени	µg/l		1.5			1.7	1.9					1.9	
Бор(B)	µg/l		15.5			23.4	18.4					24.7	
Бор(B)-растворени	µg/l		13.1			13.1	12.9					12.9	
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ПРК_{Mn}$)	mg/l		11.30			15.67	9.10					8.30	
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ПРК_{Cr}$)	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		3.40			1.50	2.80					3.00	
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.5	4.7	4.0	4.6	5.2	3.3	3.5	4.0	3.8	4.6	5.2	5.5
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.031	0.033	0.032	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.036	0.036	0.035	0.041
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	
Изодрин	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			0.007	0.006					0.008	
Десетилтербутилазин	µg/l		0.005			0.004	0.004					0.004	
Ацетохлор	µg/l		<0.001			<0.001	<0.001					<0.001	
Алахлор	µg/l		<0.002			<0.002	<0.002					<0.002	
Метолахлор	µg/l		0.010			0.010	0.008					0.012	
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	

Ознака места узорковања	Јединица	C1	C1	C1	C1	C1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1
Дубина узорковања	cm	300	600	800	1000	1300	50	200	300	600	800	1000	1400
Трифлуралин	µg/l		<0.001			<0.001	<0.001					<0.001	
Аклонифен	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Бифенокс	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Циперметрин	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Дихлорвос	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Дикофол	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Квиноксифен	µg/l		<0.0006			<0.0006	<0.0006					<0.0006	
Флуорантен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					0.0020	
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Антрацен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Нафтален	µg/l		<0.0005			<0.0005	<0.0005					<0.0005	
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001			<0.001	<0.001					<0.001	
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
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	
Хлорофил *а*	µg/l	4.7	5.0	5.1	5.4	4.5	5.2	5.1	4.9	4.3	4.1	4.0	1.9
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела		JAB_2											
Шифра станице		7809											
Станица:		Стубо-Ровни											
Река:		Јабланица											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1										
Дубина узорковања	cm	1500	1800										
Датум узорковања	dd.mm.gg	07.11.2019	07.11.2019										
Време узорковања	hh:mm	14:20	14:40										
Провидност	m												
Видљиве отпадне материје	-												
Мирис	-	приметан	приметан										
Боја	-	приметна	приметна										
Температура воде	°C	13.8	11.8										
Температура ваздуха	°C	16.0	16.0										
Мутноћа	NTU	2.25	5.30										
Суспендоване материје	mg/l		5										
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	0.5	0.3										
Проценат засићења воде кисеоником	%	5	3										
Алкалитет	mmol/l		2.96										
Укупна тврдоћа	mg/l		156										
Растворени CO_2	mg/l		5.5										
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l		0.0										
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l		181										
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l		148										
pH	-	7.33	7.32										
Електропроводљивост	µS/cm	307	310										
Укупне растворене соли	mg/l	172	174										
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.65	0.93										
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.013	0.011										
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.4	0.4										
Органски азот (N)	mg/l	0.22	0.23										
Укупни азот (N)	mg/l	1.29	1.57										
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.028	0.031										
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.063	0.067										
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l		1.6										
Натријум (Na^+)	mg/l		2.7										
Калијум (K^+)	mg/l		1.66										
Калцијум (Ca^{++})	mg/l		52										
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l		6.2										
Хлориди (Cl^-)	mg/l		5.0										
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	10	11										
Гвожђе (Fe)	µg/l		742.6										
Манган (Mn)	µg/l		828.7										
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		21.5										
Манган (Mn)-растворени	µg/l		637.8										
Цинк (Zn)	µg/l		7.8										
Бакар (Cu)	µg/l		2.2										
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5										
Олово (Pb)	µg/l		0.5										
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02										
Жива (Hg)	µg/l		<0.07										
Никл (Ni)	µg/l		1.4										
Алуминијум (Al)	µg/l		157.0										
Кобалт (Co)	µg/l		0.6										
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5										
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		7.8										
Бакар (Cu)-растворени	µg/l		<1										

Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1										
Дубина узорковања	cm	1500	1800										
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l		<0.5										
Олово (Pb)-растворено	µg/l		<0.5										
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l		<0.02										
Жива (Hg)-растворена	µg/l		<0.07										
Никл (Ni)-растворени	µg/l		0.7										
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l		<10										
Кобалт (Co)-растворени	µg/l		<0.5										
Антимон (Sb)-растворени	µg/l		<0.5										
Арсен (As)	µg/l		3.9										
Арсен (As)-растворени	µg/l		2.4										
Бор(B)	µg/l		<10										
Бор(B)-растворени	µg/l		<10										
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 (HPK_{Mn})	mg/l		10.20										
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$(HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l		2.60										
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	6.0	7.1										
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.042	0.039										
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
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										
Изодрин	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		0.009										
Десетилтербутилазин	µg/l		0.004										
Ацетохлор	µg/l		<0.001										
Алахлор	µg/l		<0.002										
Метолахлор	µg/l		0.023										
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										

Ознака места узорковања	Јединица	D1	D1										
Дубина узорковања	cm	1500	1800										
Трифлуралин	µg/l		<0.001										
Аклонифен	µg/l		<0.0006										
Бифенокс	µg/l		<0.0006										
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0006										
Циперметрин	µg/l		<0.0006										
Дихлорвос	µg/l		<0.0006										
Дикофол	µg/l		<0.0006										
Квиноксифен	µg/l		<0.0006										
Флуорантен	µg/l		<0.0005										
Бензо(b)флуорантен	µg/l		<0.0005										
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005										
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005										
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										
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l		<0.001										
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
4-n-нонилфенол	µg/l		<0.001										
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001										
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01										
Бисфенол А	µg/l		<0.005										
Хлорофил *a*	µg/l	1.9	2.5										
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												

Шифра водног тела					JAB_3	JAB_3	JAB_3
Шифра станице		780902	780903	780903	780901	780901	780901
Станица:		Сушица (УАКУ)	Кунице (УАКУ)	Кунице (УАКУ)	Мијачи (УАКУ)	Мијачи (УАКУ)	Мијачи (УАКУ)
Река:		Сушица	Тара	Тара	Јабланица	Јабланица	Јабланица
Слив:		Јабланица	Јабланице	Јабланице			
Ознака места узорковања	Јединица						
Дубина узорковања	cm	20	30	20	30	30	25
Датум узорковања	dd.mm.gg	12.05.2019	12.05.2019	04.11.2019	13.05.2019	08.08.2019	04.11.2019
Време узорковања	hh:mm	14:00	12:00	15:00	10:00	12:00	13:00
Провидност	m						
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без
Температура воде	°C	15.6	15.2	13.4	14.0	15.9	12.8
Температура ваздуха	°C	14.5	21.0	16.5	16.0	30.1	20.0
Мутноћа	NTU	4.51	15.50	3.49	2.94	1.00	2.10
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	10.1	10.4	8.7	10.7	9.2	11.9
Проценат засићења воде кисеоником	%	102	104	84	104	93	113
Алкалитет	mmol/l	2.20	4.32	5.08	3.04	3.50	3.57
Укупна тврдоћа	mg/l	119	228	261	157	184	186
Растворени CO_2	mg/l	2.2	0.0	5.8	0.0	1.6	4.4
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	28.0	0.0	20.4	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	134	207	310	144	213	218
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	110	216	254	152	175	179
pH	-	8.15	8.37	8.15	8.36	7.80	7.90
Електропроводљивост	µS/cm	237	453	471	333	326	360
Укупне растворене соли	mg/l	131	250	260	184	184	202
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	<0.02	0.10	0.14	0.09	0.10	0.07
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.009	0.011	0.010	0.007	0.012
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2
Органски азот (N)	mg/l	<0.1	0.51	0.46	0.14	0.10	0.10
Укупни азот (N)	mg/l	0.65	1.12	1.01	0.74	0.41	0.39
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.013	0.010	0.015	0.010	0.012	0.013
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.016	0.032	0.016	0.012	0.029	0.019
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	2.4	4.1	1.3	4.5	1.7	1.4
Натријум (Na^+)	mg/l	2.6	4.5	7.2	2.7	5.2	3.3
Калијум (K^+)	mg/l	0.79	3.91	4.00	1.09	1.31	1.69
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	36	35	79	46	63	57
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	7.0	34.5	15.3	10.2	6.5	10.4
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.7	8.7	9.2	5.0	5.0	5.0
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	5	20	12	14	9	13
Гвожђе (Fe)	µg/l	172.0	422.4	284.3	56.5	87.1	19.3
Манган (Mn)	µg/l	14.2	41.9	321.2	<10	<10	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	38.1	<10	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10	14.6	257.8	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	µg/l	2.2	7.8	33.7	<1	1.8	13.0
Бакар (Cu)	µg/l	2.1	4.0	6.8	1.9	4.5	1.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.6	1.1	0.8	<0.5	0.6	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	0.7	0.9	2.3	<0.5	1.0	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	<0.02	0.22	0.07	<0.02	<0.02
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	0.8	1.1	2.0	<0.5	0.6	<0.5
Алуминијум (Al)	µg/l	118.1	217.8	45.0	33.6	66.9	26.4
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	0.6
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	<1	7.8	26.8	<1	1.8	10.0
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	<1	1.7	<1	<1	<1

Ознака места узорковања	Јединица						
Дубина узорковања	cm	20	30	20	30	30	25
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.9	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	0.22	0.03	<0.02	<0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	<0.5	0.8	1.3	<0.5	<0.5	<0.5
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	0.6
Арсен (As)	µg/l	<0.5	1.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	1.4	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l	<10	<10	36.5	<10	43.4	18.8
Бор(B)-растворени	µg/l	<10	<10	29.9	<10	43.4	14.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO4 ($ХПК_{Mn}$)	mg/l	3.64	5.18	3.27	3.43	1.79	2.10
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$($ХПК_{Cr}$)	mg/l						
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	2.08	2.99	2.14	1.63	1.52	1.37
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.2	3.1	3.2	2.1	1.9	2.8
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}						
Анјон активне супстанце	mg/l						
Нафтни угљоводоници	mg/l						
Фенолни индекс	mg/l						
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
Изодрин	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	0.004	0.005	0.004	0.004	0.001	0.004
Десетилтербутилазин	µg/l	0.003	0.004	0.003	0.003	0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.004	0.005	<0.001	0.004	<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

Ознака места узорковања	Јединица						
Дубина узорковања	cm	20	30	20	30	30	25
Трифлуралин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Аклонифен	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l			<0.0006			<0.0006
Дикофол	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтален	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l					<0.005	
Бензен	µg/l					<0.005	
1,2-дихлоретан	µg/l					<0.005	
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l					<0.005	
Тетрахлоретилен	µg/l					<0.005	
1,3,5-трихлорбензен	µg/l					<0.005	
1,2,4-трихлорбензен	µg/l					<0.005	
1,2,3-трихлорбензен	µg/l					<0.005	
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001
Дихлорметан	µg/l					<0.005	
Трихлоретилен	µg/l					<0.005	
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
Хлорофил *а*	µg/l						
Укупна бета радиоактивност	Bq/l						

Шифра водног тела	-	D_GW_I_3	D_GW_I_6	D_GW_S_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_1	D_GW_SI_2	D_GW_SI_2	TIS_GW_SI_1	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_2	TIS_GW_SI_3
Станица:	-	Борча-дубок	Неготин (Н-1)	Кусић (КУ-1)	Сечањ (ТЛ-1)	Б.Карловац (БК-1/Д)	Дебељача (ДБ-1/Д)	Ковин (КО-1/Д)	Сомбор (С-1/Д)	Алекса Шантић (АШ-1/Д)	Његошево (Њ-1/Д)	Суботица-Микићево (М-1)	Б.Аранђелово (БА-1/Д)
Шифра станице	-	9NP163	14NPN-1	19NP372	19NP045L1	19NP0171/D	19NP0161/D	19NP0181/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	19NP0101/D
Датум узорковања	dd.mm.gg	28.10.2019	11.07.2019	17.10.2019	15.10.2019	15.10.2019	28.10.2019	17.10.2019	20.08.2019	20.08.2019	24.10.2019	24.10.2019	21.08.2019
Време узорковања	hh:mm	10:10	11:30	13:30	14:00	12:30	13:30	11:30	13:00	11:30	11:00	13:00	11:00
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	371	152	645	390	431	302	954	465	814	986	617	507
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура ваздуха	°C	13.6	29.6		27.0	26.0	19.6		33.0	32.0	20.0	24.0	28.0
Температура воде	°C	15.1	13.5	15.6	15.5	17.6	14.2	14.2	16.3	16.2	15.6	15.2	15.2
Мутноћа	NTU	2.10	7.32	2.15	33.60	42.30	6.65	9.05	6.87	0.66	1.45	18.80	38.60
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4				<4						
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	1.0					2.0						
Проценат засићења воде кисеоником	%	10					19						
Алкалитет	mmol/l	11.01	11.11	4.01	9.01	6.49	9.57	6.57	13.52	8.26	6.81	8.88	9.42
Укупна тврдоћа	mg/l	565	614	215	179	277	473	289	321	341	338	407	496
Растворени CO_2	mg/l	28.2	44.4	23.6	3.5	4.3	13.1	27.1	18.0	27.1	17.6	26.4	29.9
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 (HCO_3^-)	mg/l	672	678	245	550	396	584	401	825	504	416	542	575
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	550	556	201	451	325	479	329	676	413	341	444	471
pH	-	7.23	7.34	7.38	7.82	7.62	7.54	7.30	7.40	7.10	7.42	7.29	7.10
Електропроводљивост	µS/cm	1056	1016	428	1091	571	900	573	1190	774	800	881	1485
Укупне растворене соли	mg/l	710	659	276	666	373	510	361	796	525	484	589	881
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.17	<0.02	3.67	0.19	0.06	0.95	1.57	0.09	0.04	0.47	1.75
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.018	0.007	<0.002	0.003	0.010	0.012	0.002	0.004	0.002	0.003	<0.002	0.002
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.50	4.00	1.84	0.34	0.22	0.30	0.05	0.03	0.09	0.45	0.08	<0.02
Органски азот (N)	mg/l	0.61	1.72	0.53	0.58	0.18	0.87	0.19	0.39	0.11	0.60	0.24	0.62
Укупни азот (N)	mg/l	1.35	5.90	2.40	4.60	0.60	1.25	1.20	2.00	0.30	1.10	0.80	2.40
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.011	0.028	0.083	0.162	0.038	0.041	0.060	0.240	0.039	0.018	0.023	0.010
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.018	0.037	0.144	0.418	0.304	0.088	0.220	0.622	0.156	0.046	0.098	0.146
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	17.0	16.2	12.8	17.7	16.7	9.2	20.4	25.9	20.9	8.1	8.7	20.8
Натријум (Na^+)	mg/l	66.4	23.9	13.3	187.3	32.2	12.8	20.8	180.8	56.6	60.5	59.2	135.1
Калијум (K^+)	mg/l	9.75	3.32	4.90	0.70	0.70	2.19	1.40	3.10	1.90	1.40	1.90	1.60
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	153	219	76	34	53	129	82	78	107	93	87	136
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	44.7	16.0	6.2	23.0	35.4	36.5	20.6	30.9	18.0	25.9	46.0	38.3
Хлориди (Cl^-)	mg/l	97.4	26.2	7.0	103.6	9.0	49.5	3.8	32.8	31.9	57.1	35.3	203.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	30	60	33	13	8	5	8	23	26	40	53	40
Гвожђе (Fe)	µg/l	1228.5	143.5	66.5	1699.7	2854.8	35.6	441.9	941.1	422.0	198.2	1865.8	4734.8
Манган (Mn)	µg/l	87.6	2691.9	22.7	77.7	223.0	10.7	74.5	87.7	146.2	136.6	114.6	275.7
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	33.8	<10	16.7	60.7	84.5	<10	108.1	55.0	58.2	34.3	85.4	286.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	59.3	1272.2	22.7	35.6	127.1	<10	74.5	87.7	95.0	109.7	114.6	224.9
Цинк (Zn)	µg/l	3927.0	72.6	30.1	52.6	277.3	68.7	119.4		297.3	61.0	44.2	89.6
Бакар (Cu)	µg/l	3.4	3.8	2.5	6.7	18.8	4.9	2.4	29.9	19.4	14.9	2.9	4.5
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.6	0.7	0.5	1.4	8.8	1.6		<0.5	5.5	0.9	<0.5	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	1.8	<0.5	<0.5	2.0	8.8	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.13	0.16	<0.02	0.02	0.18	0.02		<0.02	0.04	0.02	<0.02	0.05
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.30

Шифра станице	-	9NP163	14NPN-1	19NP372	19NP045L1	19NP0171/D	19NP0161/D	19NP0181/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	19NP0101/D
Никл (Ni)	µg/l	5.6	3.9	0.9	4.0	29.7	2.3		9.9	9.2	4.5	2.4	1.1
Алуминијум (Al)	µg/l	27.5	42.3	101.6	565.2	791.7	33.3	<10	31.7	39.1	43.7	36.7	29.5
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	0.9	<0.5	0.7	1.1	<0.5	2.2	<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	2894.6	67.3	28.2	30.6	59.9	65.7	34.1		136.5	44.6	44.2	42.1
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	2.8	1.8	1.4	3.1	3.0	3.8	1.1	6.5	8.6	2.8	1.7	3.9
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.1	0.7	<0.5	0.6	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	0.16	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.20
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.5	2.9	0.9	4.0	13.7	1.2	3.2	8.8	7.0	3.8	2.4	1.1
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	10.8	<10	<10	18.6	<10	<10	<10	23.3	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	1.7	0.8	1.7	6.1	87.2	1.5	143.9	2.0	12.3	2.0	31.8	157.9
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.7	0.8	1.7	5.7	57.3	1.5	14.3	2.0	7.7	2.0	21.9	86.2
Бор(B)	µg/l	69.2	177.9	36.8	201.7	63.3	104.7		103.2	90.7	46.5	63.8	139.4
Бор(B)-растворени	µg/l	47.2	177.9	18.4	201.7	50.9	101.1	30.9	101.2	42.3	39.6	46.2	128.0
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	4.10	1.79	0.80	6.50	3.90	3.90	0.90	4.90	3.70	1.30	3.50	3.00
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	3.4	3.1	1.7	6.7	2.6	4.2	2.2	7.3	5.1	4.6	6.9	5.9
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}			0.008	0.198	0.015		0.018	0.091	0.058	0.027	0.099	0.155
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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

Шифра станице	-	9NP163	14NPN-1	19NP372	19NP045L1	19NP0171/D	19NP0161/D	19NP0181/D	18NP0011/D	18NP0021/D	18NP0041/D	18NP0031	19NP0101/D
Аклонифен	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Бифенокс	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Циперметрин	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Дихлорвос	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Дикофол	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Квиноксифен	µg/l	<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	
Флуорантен	µg/l	0.0040	<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
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	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l				<0.005								
Бензен	µg/l				<0.005								
1,2-дихлоретан	µg/l				<0.005								
Дихлорметан	µg/l				<0.005								
Трихлоретилен	µg/l				<0.005								
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l				<0.005								
Тетрахлоретилен	µg/l				<0.005								
1,3,5-трихлорбензен	µg/l				<0.005								
1,2,4-трихлорбензен	µg/l				<0.005								
1,2,3-трихлорбензен	µg/l				<0.005								
Хексахлор-1,3-бутадиен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<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	0.007	<0.001	0.003	<0.001	0.003	0.004	0.005	<0.001	<0.001	0.006	0.018	<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	0.009	<0.005	0.007	<0.005	0.006	0.012	0.011	<0.005	<0.005	0.011	0.014	<0.005

Шифра водног тела	-	TIS_GW_SI_3	TIS_GW_SI_3	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_4	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_5	TIS_GW_SI_6	SA_GW_I_3	SA_GW_I_3	SA_GW_I_5
Станица:	-	Кањижа (ТКА-1/Д)	Врбас-фарма (ВР-1/Д)	Бурза (ТБ-1)	Кикинда (К-1/Д)	Падеј (ТП-1/Д)	Бач (Б-1)	Нови Сад-(РШ-1/1)	Надаљ (НА-1/Д)	Зрењанин (ЗР-1/Д)	Дуваниште	Ноћај	Обреновац-аласка колиба
Шифра станице	-	18NP0381/D	18NP0071/D	19NP0401	19NP0111/D	19NP0391/D	18NP0081	18NP0091/1	18NP0061/D	19NP0141/D	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A
Датум узорковања	dd.mm.gg	21.08.2019	13.08.2019	15.08.2019	15.08.2019	15.08.2019	20.08.2019	13.08.2019	13.08.2019	15.10.2019	17.09.2019	16.09.2019	10.09.2019
Време узорковања	hh:mm	13:00	11:00	15:30	11:30	13:00	15:30	15:00	13:00	10:00	12:50	13:08	11:00
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	260	714	347	248	293	242	905	407	879	386	403	451
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура ваздуха	°C	33.0	29.0	24.0	21.0	23.0	34.0	32.0	33.0	25.0	28.3	28.4	22.0
Температура воде	°C	16.1	16.0	15.2	14.5	15.0	15.6	16.6	14.9	16.5	13.6	14.7	11.2
Мутноћа	NTU	8.86	23.80	13.40	23.20	177.00	50.60		6.67	0.52	0.38	5.12	12.30
Суспендоване материје	mg/l										6	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l										5.0	2.5	1.1
Проценат засићења воде кисеоником	%										48	25	10
Алкалитет	mmol/l	6.29	8.87	3.84	12.50	11.64	9.29	10.06	8.99	20.88	5.51	11.92	6.82
Укупна тврдоћа	mg/l	209	406	200	380	592	525	746	399	805	328	770	359
Растворени CO_2	mg/l	9.0	28.6	10.0	31.9	63.9	24.7	26.2	31.9	35.2	24.6	7.5	13.2
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	384	545	234	762	710	567	614	548	1273	336	727	416
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	314	447	192	625	582	465	503	450	1044	275	596	341
pH	-	7.70	7.39	7.35	7.46	7.05	7.20	7.32	7.20	7.34	7.08	7.30	7.64
Електропроводљивост	µS/cm	526	768	484	1054	1218	1084	1345	1002	2122	659	1051	665
Укупне растворене соли	mg/l	358	520	310	710	825	704	854	640	1378	382	733	386
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.09	0.34	0.26	1.06	4.52	0.85	0.03	0.48	<0.02	0.20	0.48	0.31
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.005	0.003	0.003	0.003	0.011	<0.002	0.005	<0.002	0.003	0.020	0.084	<0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.08	0.05	0.03	<0.02	0.06	0.03	10.40	0.03	20.36	3.20	0.90	0.20
Органски азот (N)	mg/l	0.32	0.30	0.20	0.61	0.80	0.31	5.26	0.18	0.43	5.70	2.15	2.79
Укупни азот (N)	mg/l	1.50	0.70	0.50	1.70	5.40	1.20	15.70	0.70	20.80	9.12	3.62	3.31
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.042	0.011	0.027	<0.01	0.027	0.019	0.016	0.067	0.046	0.051	0.044
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.217	0.066	0.268	0.640	0.280	0.358	0.036	0.032	0.174	0.074	0.083	0.053
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	20.4	22.8	21.1	20.8	33.0	22.5	15.4	12.8	16.2	16.7	23.6	21.2
Натријум (Na^+)	mg/l	55.3	39.7	34.2	132.0	65.8	48.8	27.7	90.8	242.2	29.9	27.9	7.0
Калијум (K^+)	mg/l	1.40	1.50	1.30	1.40	2.00	2.80	1.60	1.50	1.30	0.78	1.35	2.67
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	48	94	62	96	181	145	83	101	85	100	150	101
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	21.5	41.4	11.4	34.0	34.0	39.7	131.2	35.9	144.4	19.0	96.0	25.8
Хлориди (Cl^-)	mg/l	5.0	18.5	36.7	10.6	34.3	73.0	112.0	60.4	70.6	25.7	67.0	14.9
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	8	14	27	24	109	73	103	48	88	40	75	27
Гвожђе (Fe)	µg/l	1880.6	1085.3	1810.2	2126.4	13992.7	4406.9	1100.7	246.5	25.6	133.2	1140.5	3383.9
Манган (Mn)	µg/l	124.8	297.9	368.4	292.9	635.5	125.1	51.0	404.7	32.8	18.4	294.9	200.7
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	84.8	24.2	60.8	99.6	143.8	117.8	<10	20.1	12.9	10.4	<10	17.4
Манган (Mn)-растворени	µg/l	76.5	261.5	297.6	292.9	560.4	125.1	51.0	339.7	29.4	16.1	25.8	187.6
Цинк (Zn)	µg/l	102.8	696.4	72.5		267.9	282.2	154.0		106.2	114.1	105.3	1763.9
Бакар (Cu)	µg/l	20.5	379.9	13.5	19.0	76.5	26.3	26.1	18.5	6.2	1.9	5.2	2.2
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	0.9	<0.5	0.6	0.5	0.5	6.2	<0.5	4.6	1.5	10.7	<0.5
Олово (Pb)	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	4.2	1.0	3.2	30.0
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.07	<0.02	0.04	0.04	0.06	0.63
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07

Шифра станице	-	18NP0381/D	18NP0071/D	19NP0401	19NP0111/D	19NP0391/D	18NP0081	18NP0091/1	18NP0061/D	19NP0141/D	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A
Никл (Ni)	µg/l	5.1	15.0	1.6	12.2	7.3	2.7	8.6	12.2	5.4	2.1	5.2	1.9
Алуминијум (Al)	µg/l	37.8	108.1	35.6	35.2	66.2	12.6	535.3	23.0	16.5	66.0	65.8	37.2
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<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	16.9	367.6	72.5		107.7	210.1	154.0		106.2	89.3	74.4	
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.6	84.1	7.3	14.7	3.6	6.2	21.9	12.3	6.0	1.4	1.3	1.5
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	4.6	1.5	9.2	<0.5
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	3.0	<0.5	2.9	14.8
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	<0.02	0.03	0.04	0.06	0.11
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	3.1	13.9	1.6	12.2	3.9	2.7	8.6	12.2	5.4	2.1	2.0	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	15.5	<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	<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	42.7	5.2	3.0	213.3	122.7	26.4	1.1	0.8	2.5	0.5	3.9	3.5
Арсен (As)-растворени	µg/l	31.8	3.9	2.3	155.2	44.2	14.4	0.9	0.8	2.5	0.5	1.4	1.0
Бор(B)	µg/l	100.0	36.8	55.2	246.6	98.8	36.5	66.2	69.5	501.8	15.9	39.4	35.8
Бор(B)-растворени	µg/l	90.3	34.8	55.2	246.6	89.8	36.5	65.4	65.5	449.5	15.9	39.4	32.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.60	3.70	3.20	6.40	6.30	4.10	2.30	2.80	2.70	1.00	5.00	2.10
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	4.1	3.4	3.8	8.9	5.9	5.1	3.0	4.5	3.8	0.9	1.5	1.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}	0.065	0.033	0.080	0.170	0.090	0.052	0.026	0.037	0.028			
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	0.003	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<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	<0.001	<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

Шифра станице	-	18NP0381/D	18NP0071/D	19NP0401	19NP0111/D	19NP0391/D	18NP0081	18NP0091/1	18NP0061/D	19NP0141/D	7NPP-18	7NPPd-714	5NP232A
Аклонифен	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Бифенокс	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Цибутрин (иргарол)	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Циперметрин	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Дихлорвос	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Дикофол	µg/l									<0.0001		<0.0001	
Квиноксифен	µg/l									<0.0001		<0.0001	
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
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.070	<0.005	0.009	<0.005

Шифра водног тела	-	SA_GW_I_5	SA_GW_I_6	SA_GW_I_6	SA_GW_I_7	DR_GW_I_1	DR_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_I_1	KOL_GW_S_1	KOL_GW_S_1	VMOR_GW_I_1
Станица:	-	Забрежје-Савска 22	Лаћарак (Л-1/Д)	Шид (Ш-1/Д)	Никинци (НИ-1/Д)	Бадовинци	Лозница-поље	Обреновац-Беопетрол	Звиздар	Ћеманов мост-Јабука	Боговађа	Ваљево-ГМС	Дубравица-Липе
Шифра станице	-	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D	20NP0221/D	7NP46	7NPP-24	5NP236A	5NP829A	5NP252A	5NP838A	5NP841A	1NPPL-124
Датум узорковања	dd.mm.gg	10.09.2019	22.10.2019	22.10.2019	22.10.2019	16.09.2019	17.09.2019	10.09.2019	11.09.2019	17.09.2019	11.09.2019	11.09.2019	03.09.2019
Време узорковања	hh:mm	13:50	12:30	13:50	10:30	10:00	11:00	12:00	10:00	17:30	14:30	12:30	09:02
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	702	460	1170	487	542	500	291	416	411	515	503	289
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура ваздуха	°C	19.0	23.0	25.0	18.0	28.4	29.5	26.0	24.0	29.6	27.0	27.0	26.3
Температура воде	°C	14.2	15.5	16.2	14.7	13.0	14.8	16.0	14.0	14.2	13.9	14.2	14.3
Мутноћа	NTU	2.89	3.00	2.86	2.25	2.82	0.30	9.22	20.70	9.72	4.32	4.34	28.90
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	<4	<4	6	<4	<4	<4	<4	<4	10
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	2.7	3.2		3.9		2.7	1.8	3.8	1.6	4.3	2.3	1.2
Проценат засићења воде кисеоником	%	26	32		38		27	19	37	15	42	23	12
Алкалитет	mmol/l	8.96	11.50	6.74	9.52	5.68	6.70	7.54	5.08	7.73	5.92	8.04	11.96
Укупна тврдоћа	mg/l	520	534	394	421	292	367	390	414	409	436	472	802
Растворени CO_2	mg/l	27.3	22.0	22.9	21.1	8.4	13.0	26.4	35.2	55.4	22.9	22.4	13.1
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	547	700	411	581	347	409	460	310	471	361	490	730
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	448	574	337	476	284	335	377	254	387	296	402	598
pH	-	7.45	7.07	6.95	7.11	7.11	7.53	7.49	6.88	6.88	6.68	7.21	7.30
Електропроводљивост	µS/cm	1044	805	852	999	583	745	869	914	751	1007	888	1648
Укупне растворене соли	mg/l	585	559	480	549	338	432	483	520	495	554	533	1010
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.08	1.65	0.06	0.04	0.24	0.09	0.16	0.18	0.06	0.16	0.18	0.26
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.014	0.004	0.006	0.008	0.010	0.009	0.028	0.020	0.018	0.008	0.008	0.009
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	1.30	0.80	11.60	0.20	4.50	0.90	1.00	4.90	2.40	2.60	1.20	0.40
Органски азот (N)	mg/l	14.81	1.87		1.77	6.07	5.46	1.32		2.01	6.66	3.71	0.29
Укупни азот (N)	mg/l	16.21	4.33		2.02	10.82	6.46	2.51		4.49	9.43	5.10	0.96
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.045	0.024	0.061	0.073	0.018	0.022	0.035	0.048	0.010	0.032	0.038	0.067
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.047	0.070	0.347	0.022	0.082	0.080	0.074	0.016			0.295
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	23.2	15.2	9.4	22.6	11.6	12.2	21.5	18.8	16.3	20.3	22.3	15.7
Натријум (Na^+)	mg/l	39.0	35.5	22.8	39.4	7.4	22.8	38.8	32.6	29.6	51.0	25.2	70.6
Калијум (K^+)	mg/l	4.31	6.24	4.08	4.92	2.43	10.04	44.73	2.99	0.93	1.28	3.55	10.97
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	112	82	116	70	69	114	103	115	130	87	152	192
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	58.3	80.2	25.3	59.7	29.0	19.9	32.0	30.6	20.5	53.0	22.4	78.0
Хлориди (Cl^-)	mg/l	34.7	13.2	33.8	9.5	28.1	18.2	37.4	87.0	22.2	128.0	51.8	112.5
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	64	48	22	22	26	40	41	77	40	34	50	240
Гвожђе (Fe)	µg/l	112.0	21.6	227.3	827.4	455.7	19.5	1618.7	1693.9	3316.8	64.9	140.0	7605.8
Манган (Mn)	µg/l	163.4	<10	<10	54.5	21.6	<10	654.9	541.3	113.5	19.7	129.8	335.8
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	21.6	<10	<10	<10	13.4	39.3	589.3	94.3	22.3	<10	26.0
Манган (Mn)-растворени	µg/l	163.4	<10	<10	10.8	<10	<10	654.9	541.3	113.5	19.7	129.8	265.0
Цинк (Zn)	µg/l	1978.6	33.7	45.7	38.9	344.0	93.2		2096.2		623.6	123.4	83.0
Бакар (Cu)	µg/l	3.3	2.3	5.6	2.2	2.1	1.7	6.7	2.1	1.7	2.0	3.0	1.2
Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.3	<0.5	12.5	0.8	2.9	0.7	<0.5	<0.5	0.8	44.0	<0.5	1.3
Олово (Pb)	µg/l	10.1	<0.5	0.9	<0.5	11.9	<0.5	15.1	1.1	64.6	<0.5	0.8	0.7
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.99	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.43	0.19	0.50	0.24	0.05	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

Шифра станице	-	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D	20NP0221/D	7NP46	7NPP-24	5NP236A	5NP829A	5NP252A	5NP838A	5NP841A	1NPPL-124
Никл (Ni)	µg/l	2.7	0.5	1.3	1.6	1.9	1.5	4.7	7.5	1.9	20.0	5.8	3.8
Алуминијум (Al)	µg/l		14.7	44.3	10.9	63.2	23.3	26.9	21.8	35.7	33.0	57.1	170.2
Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l		33.7	45.7	38.9	252.2	93.2					123.4	27.4
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	2.3	3.0	2.2	<1	1.4	1.3	<1	<1	<1	<1	1.2
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.3	<0.5	12.5	0.8	2.1	0.7	<0.5	<0.5	0.7	41.3	<0.5	1.3
Олово (Pb)-растворено	µg/l	7.3	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	4.3	1.0	1.0	<0.5	0.8	0.7
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.96	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.09	0.19	0.05	0.24	0.05	0.05
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	2.7	0.5	1.3	1.1	1.2	1.5	3.9	7.3	1.9	18.2	5.8	3.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	19.9
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	2.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	0.6	1.1	0.6	10.9	0.7	0.7	1.3	<0.5	1.2	<0.5	0.5	3.2
Арсен (As)-растворени	µg/l	0.6	1.1	0.6	1.2	0.7	0.7	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
Бор(B)	µg/l	289.8	53.2	32.7	54.2	31.1	76.7	154.7	37.0	22.9	58.5	101.0	183.8
Бор(B)-растворени	µg/l	289.8	53.2	24.3	48.6	31.1	76.7	154.7	37.0	22.9	54.2	100.5	183.8
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.90	6.00	2.44	3.40	2.50	0.84	3.54	2.50	6.21	1.90	2.10	2.50
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	1.6	8.1	1.3	2.6	1.5	1.2	3.3	2.0	5.4	1.5	2.7	7.6
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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
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

Шифра станице	-	5NP234A	20NP0231/D	20NP0241/D	20NP0221/D	7NP46	7NPP-24	5NP236A	5NP829A	5NP252A	5NP838A	5NP841A	1NPPL-124
Аклонифен	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Бифенокс	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Цибутрин (иргарол)	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Циперметрин	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Дихлорвос	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Дикофол	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
Квиноксифен	µg/l		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001
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
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	<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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.008	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.006

Шифра водног тела	-	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_1	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_2	VMOR_GW_I_3	VMOR_GW_I_3	VMOR_GW_I_4	ZMOR_GW_I_1	IB_GW_I_1	IB_GW_I_1	IB_GW_I_1
Станица:	-	Шалинац	Лозовик-Влашки До	Пожаревац	В.Плана-Жабари	Марковац-Свилајнац	Обреж-Ратаре	Буковче-Глоговац	Варварин-Ћићевац	Тоболац-с.Трстеник	Крушевац (К-1)	Сирча (висећи мост)	Станчићи-село
Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPL-133	1NPP-1	1NPPD-143	1NPPD-152	1NPPL-181	1NPPD-163	1NPPL-194	2NP201	2NPK-1	2NP208	2NP218
Датум узорковања	dd.mm.gg	03.09.2019	06.09.2019	03.09.2019	06.09.2019	06.09.2019	22.11.2019	22.11.2019	29.10.2019	29.10.2019	29.10.2019	26.09.2019	26.09.2019
Време узорковања	hh:mm	13:30	15:50	14:09	13:50	11:05	14:00	10:00	10:00	13:00	16:00	15:30	13:35
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	438	498	767	377	526	587	464	1493	354	534	423	710
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Боја	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без
Температура ваздуха	°C	28.4	28.0	29.4	26.0	25.0	10.0	10.0	18.0	21.0	22.0	22.0	20.0
Температура воде	°C	16.7	16.2	15.2	18.1	16.7	13.3	13.6	13.9	15.0	14.7	15.4	16.2
Мутноћа	NTU	2.16	0.62	6.91	2.86	0.77	7.21	8.92	6.31	10.60	5.31	2.91	1.01
Суспендоване материје	mg/l	12	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	9	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	1.4	3.5		3.7	2.9	3.6	3.9	3.3	3.5	3.8	2.3	
Проценат засићења воде кисеоником	%	14	36		40	29	36	37	32	34	37	23	
Алкалитет	mmol/l	7.28	9.00	7.54	7.06	8.68	12.00	7.88	7.26	6.08	6.42	6.46	9.44
Укупна тврдоћа	mg/l	373	638	480	400	484	790	460	400	330	360	334	576
Растворени CO_2	mg/l	7.9	15.4	12.3	10.6	11.0	11.0	9.7	18.0	15.8	13.6	18.4	17.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	444	549	460	431	529	732	481	443	371	392	394	576
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	364	450	377	353	434	600	394	363	304	321	323	472
pH	-	7.03	6.90	7.14	7.24	7.11	7.70	7.50	7.50	7.70	7.80	7.18	6.93
Електропроводљивост	µS/cm	617	1555	1048	953	931	1707	1012	886	719	769	631	1046
Укупне растворене соли	mg/l	358	860	580	525	548	949	586	496	403	431	351	594
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.22	0.26	0.10	0.10	0.07	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.006	0.028	0.005	0.004	0.023	0.030	0.039	0.040	0.037	0.038	0.006	0.004
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.20	9.30	3.50	0.20	2.60	3.80	0.90	0.70	0.60	0.60	0.60	2.40
Органски азот (N)	mg/l	<0.1		10.04	0.61	3.57	18.33	5.54	7.89	<0.1	1.75	<0.1	11.75
Укупни азот (N)	mg/l	0.43		13.65	0.92	6.27	22.20	6.51	8.68	0.72	2.43	0.73	14.19
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.064	0.244	0.025	0.077	0.024	0.095	0.063	0.076	0.076	0.070	0.023	0.064
Укупни фосфор (P)	mg/l		0.492	0.229	0.133	0.042	0.099	0.066	0.130	0.223	0.108	0.048	0.078
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	15.0	12.0	26.7	12.0	22.9	32.8	11.7	35.6	24.5	22.6	24.2	0.6
Натријум (Na^+)	mg/l		43.3		34.3	19.1			25.2	35.2	27.2	16.5	19.7
Калијум (K^+)	mg/l		15.47		1.91	5.09			4.21	6.96	4.21	4.91	3.46
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	90	189	100	97	118	156	112	108	68	86	66	114
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	36.3	40.3	50.1	38.4	45.7	97.2	43.7	31.6	38.9	35.4	41.3	70.5
Хлориди (Cl^-)	mg/l	23.0	73.5	46.0	37.3	16.1	68.6	23.8	18.9	23.8	21.1	10.4	35.2
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	17	140	100	78	48	180	110	65	72	68	32	82
Гвожђе (Fe)	µg/l	105.1	22.6	55.2	1260.5	28.8	2892.8	527.3	64.9	2646.2	153.6	1222.4	68.9
Манган (Mn)	µg/l	2495.2	236.2	200.5	330.2		310.0	31.6	21.6	450.1	19.2	694.8	<10
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	16.3	<10	12.7	44.3	16.5	<10	15.2	<10	10.5	<10	59.2	<10
Манган (Mn)-растворени	µg/l	10.6	76.5	80.1	330.2		16.4	31.6	18.2	401.4	14.2	638.2	<10
Цинк (Zn)	µg/l	34.2	46.2	51.6	44.1	45.2	24.5	89.1	108.2	691.4	55.1	90.7	77.0
Бакар (Cu)	µg/l	9.9	3.0	2.1	1.7	1.8	6.5	3.8	2.6	3.6	4.4	2.9	2.9
Хром (Cr)-укупни	µg/l	1.5	2.6	8.0	<0.5	<0.5	4.5	17.9	33.9	2.6	2.6	<0.5	8.5
Олово (Pb)	µg/l	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	3.4	2.0	0.6	28.0	1.5	2.5	<0.5
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.08	0.05	0.04	0.03	0.07	0.03	0.03	0.02	0.25	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

Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPL-133	1NPP-1	1NPPD-143	1NPPD-152	1NPPL-181	1NPPD-163	1NPPL-194	2NP201	2NPK-1	2NP208	2NP218
Никл (Ni)	µg/l	18.1	3.9	3.7	2.2	15.4	7.6	14.5	10.8	6.4	4.4	2.8	14.5
Алуминијум (Al)	µg/l	44.2	22.3	27.2	16.7	37.6		222.6	22.5	119.6	61.4	17.7	16.7
Кобалт (Co)	µg/l	2.3	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	2.0	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7
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	6.4	29.0	40.4	15.3	28.4	24.5	89.1	108.2	442.8	55.1	63.3	71.8
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	1.4	1.4	1.4	<1	1.8	<1	3.8	<1	1.3	<1	<1	1.8
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.5	2.6	8.0	<0.5	<0.5	4.5	1.4	26.8	1.3	1.8	<0.5	5.0
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.08	0.05	0.04	0.03	0.07	0.03	0.03	0.02	0.09	0.02	0.02	0.02
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	3.9	3.2	3.7	2.1	15.4	7.6	10.4	9.3	2.5	3.6	2.6	8.9
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	14.3	<10	12.9	<10	16.3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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	1.9	4.4	1.3	12.6	1.6	10.1	2.3	1.3	11.6	2.1	15.4	1.6
Арсен (As)-растворени	µg/l	1.8	4.4	1.2	8.1	1.6	2.2	1.6	1.3	3.2	2.1	12.6	1.6
Бор(B)	µg/l	66.3	122.6	165.4	114.3	50.4	292.3	215.7	60.2	55.9	157.8	134.5	154.3
Бор(B)-растворени	µg/l	66.3	122.6	165.4	114.3	50.4	269.1	172.9	60.2	42.5	157.8	133.2	154.3
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	1.40	5.80	1.50	2.40	2.80	3.00	3.20	2.90	2.20	2.50	4.74	2.29
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	7.9	3.4	2.0	1.8	1.7	7.3	3.0	3.3	2.0	1.3	5.4	2.3
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
Десетилтербутилазин	µg/l	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	µg/l	0.001	0.004	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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

Шифра станице	-	1NPPL-111	1NPPL-133	1NPP-1	1NPPD-143	1NPPD-152	1NPPL-181	1NPPD-163	1NPPL-194	2NP201	2NPK-1	2NP208	2NP218
Аклонифен	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Бифенокс	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Цибутрин (иргарол)	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Циперметрин	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Дихлорвос	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Дикофол	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
Квиноксифен	µg/l	<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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
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
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.005	0.005	0.004	<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	0.011	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.017	0.009	0.015

Шифра водног тела	-	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_2	JMOR_GW_I_3	JMOR_GW_I_3	JMOR_GW_I_3							
Станица:	-	Лесковац (Л-2)	Пуста река-Дољевац	Житковац-циглана	Житорађа	Брзи Брод-село							
Шифра станице	-	3NPL-2	3NP518	3NP504	3NP540	3NP507							
Датум узорковања	dd.mm.gg	29.08.2019	29.08.2019	30.08.2019	29.08.2019	30.08.2019							
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:00	16:00	16:00	10:00							
Ниво воде у пијезометру (од"0")	cm	395	541	604	427	505							
Мирис	-	без	без	без	без	без							
Боја	-	без	без	без	без	без							
Температура ваздуха	°C	26.0	33.0	34.0	35.0	26.0							
Температура воде	°C	13.5	12.7	13.4	15.6	14.7							
Мутноћа	NTU	4.80	7.41	7.21	9.12	6.82							
Суспендоване материје	mg/l	<4	10	<4	<4	<4							
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	3.6	3.1	3.4	3.6	3.8							
Проценат засићења воде кисеоником	%	36	33	34	36	38							
Алкалитет	mmol/l	3.48	9.32	10.54	5.70	4.98							
Укупна тврдоћа	mg/l	226	570	620	350	290							
Растворени CO_2	mg/l	13.2	13.6	13.6	13.2	11.9							
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	212	569	643	348	304							
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	174	466	527	285	249							
pH	-	7.60	7.50	7.60	7.70	7.60							
Електропроводљивост	µS/cm	486	1208	1368	727	624							
Укупне растворене соли	mg/l	282	675	765	407	347							
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05							
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.032	0.038	0.035	0.036	0.030							
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	0.60	0.70	1.70	0.90	0.60							
Органски азот (N)	mg/l	0.73				1.62							
Укупни азот (N)	mg/l	1.41				2.30							
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.063	0.086	0.086	0.064	0.029							
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.088	0.137	0.118	0.075	0.031							
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	24.6	23.0	9.3	16.9	16.0							
Натријум (Na^+)	mg/l	18.1	90.2	80.5	18.3	18.8							
Калијум (K^+)	mg/l	2.26	2.44	6.12	7.33	1.89							
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	54	148	160	84	74							
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	22.3	48.6	53.4	34.0	25.7							
Хлориди (Cl^-)	mg/l	18.9	22.4	23.8	20.3	18.9							
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	60	120	140	66	48							
Гвожђе (Fe)	µg/l	90.6	211.3	335.1	975.3	379.7							
Манган (Mn)	µg/l	467.4	565.2	36.2	52.8	26.4							
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10	<10	15.5	20.1	18.2							
Манган (Mn)-растворени	µg/l	26.1	186.8	23.2	30.2	26.4							
Цинк (Zn)	µg/l	33.3	1216.6	232.5	146.9	575.0							
Бакар (Cu)	µg/l	2.6	2.3	1.4	11.5	2.3							
Хром (Cr)-укупни	µg/l	<0.5	0.7	0.8	7.4	1.4							
Олово (Pb)	µg/l	1.1	3.2	10.4	31.2	3.1							
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.03	1.64	0.08	0.20	0.07							
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07							

Шифра станице	-	3NPL-2	3NP518	3NP504	3NP540	3NP507							
Никл (Ni)	µg/l	1.1	2.0	2.4	71.2	1.6							
Алуминијум (Al)	µg/l	42.5	114.4	41.2	58.5	119.5							
Кобалт (Co)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
Антимон (Sb)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5							
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	33.3	963.0	224.9	146.9	575.0							
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1							
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	2.5	<0.5							
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.03	1.46	0.08	0.20	0.07							
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07							
Никл (Ni)-растворени	µg/l	0.6	1.5	1.6	1.4	1.5							
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	11.4	<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	3.5	1.8	5.7	7.1	1.0							
Арсен (As)-растворени	µg/l	3.5	1.6	4.3	3.5	1.0							
Бор(B)	µg/l	42.7	276.2	375.9	159.5	61.1							
Бор(B)-растворени	µg/l	42.7	241.3	357.4	137.2	61.1							
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	2.40	2.60	2.50	2.40	2.60							
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	2.5	3.3	2.0	2.8	3.1							
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Пентахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Хексахлорбензен	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Алфа-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Бета-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Гама-HCH (Линдан)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Делта-HCH	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Хептахлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Алдрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Исодрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Хлордан (cis+trans)	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
p,p'-DDE	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
p,p'-DDD	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
o,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
p,p'-DDT	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Метоксихлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Диелдрин	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
Ендрин	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
Ендосулфан-алфа	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
Ендосулфан-бета	µg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
Атразин	µg/l	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001							
Десетилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Десизопропилатразин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Симазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Пропазин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Тербутилазин	µg/l	<0.001	0.006	0.001	0.003	0.002							
Десетилтербутилазин	µg/l	<0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001							
Ацетохлор	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001							
Алахлор	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002							
Метолахлор	µg/l	<0.001	0.008	0.002	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							

Шифра станице	-	3NPL-2	3NP518	3NP504	3NP540	3NP507							
Аклонифен	µg/l												
Бифенокс	µg/l												
Цибутрин (иргарол)	µg/l												
Циперметрин	µg/l												
Дихлорвос	µg/l												
Дикофол	µg/l												
Квиноксифен	µg/l												
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005							
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
Бензо(к)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
Бензо(а)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
Индено(1,2,3-c,d)пирен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
Бензо(g,h,i)перилен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
Антрацен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<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							
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
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	0.007	<0.005	0.005	<0.005							

МЕТОДЕ ЗА ОДРЕЂИВАЊЕ БИОЛОШКИХ, ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИХ, ХЕМИЈСКИХ И МИКРОБИОЛОШКИХ ПАРАМЕТАРА КВАЛИТЕТА ВОДЕ

Табела 1. Биолошки параметри

Биолошки елемент квалитета	Параметар	Јединица	Тип водотока	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
Фитопланктон	заступљеност Cyanobacteria	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	Schwoerbel, J. (1970): Methods of hydrobiology (freshwater biology). First English edition. Pergamon Press Ltd.
	заступљеност Chrysophyta	%	језера, акумулације, ВВТ	Sournia, A. (1978): Phytoplankton manual. Museum National d'Histoire Naturelle. Paris. 337 pp.
	заступљеност Bacillariophyta	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Xanthophyta	%	језера, акумулације, ВВТ	SRPS EN 15204:2008 Квалитет воде-Упутство за пребројавање фитопланктона помоћу инвертне микроскопије (поступак по Uthermol-у)
	заступљеност Pyrrhophyta	%		
	заступљеност Euglenophyta	%	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Chlorophyta	%		
	абунданца	ћелија ml^{-1}	Тип 1, језера, акумулације, ВВТ	
	биомаса фитопланктона, хлорофил а	$\mu g\ l^{-1}$		ISO 10260:2001 Упутство за одређивање садржаја хлорофила а (спектрофотометријски)
Фитобентос	[1]IPS индекс		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	SRPS EN 13946:2008 Квалитет воде -Упутство за рутинско узимање узорака и претходну обраду бентосних силикатних алги из река
	[2]CEE индекс			SRPS EN 14407:2008 Квалитет воде -Упутство за идентификацију, пребројавање и интерпретацију узорака бентосних силикатних алги у текућим водама
	[3]EPI-D индекс			и коришћење Omnidia софтвера

Биолошки елемент квалитета	Параметар	Јединица	Тип водотока	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
Макроинвертебрате	сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	SRPS EN 27828:2009 Квалитет воде -Методе узимања узорака за биолошке анализе-смернице за узмање узорака водених макробескичмењака настањених на дну помоћу ручних мрежа
	BMWP скор		Тип1,2,3,4,5,језера, акумулације и ВВТ	и коришћење AQEM софтвера
	ASPT скор		Тип 1,2,3.4,5, језера преко 200м н.м.,	
	Индекс диврзитета (метода Shannon-Weaver)		Тип 1,2,3,4,5, језера, акумулације, ВВТ	
	заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	Сви типови водотока, језера и акумулације и ВВТ	SRPS EN 27828:2009 Квалитет воде -Методе узимања узорака за биолошке анализе-смернице за узмање узорака водених макробескичмењака настањених на дну помоћу ручних мрежа
	EPT индекс		Тип 2,3,4,6, језера преко 200м н.м., акумулације на водним телима 2,3,4	и коришћење AQEM софтвера
	број осетљивих таксона		Тип 1,2,4,5,6, језера преко 200м н.м.	
	укупан број таксона		Сви типови водотока, језера, акумулације и ВВТ	
	укупан број фамилија		Тип 3	
	укупан број родова			
	број врста школьки		Тип 1, језера до 200м н. м., акумулације на водним телима типа 1	
	број врста Gastropoda		Тип 1,5, језера до 200м н.м., акумулације на водним телима типа 1	
Додатни параметар за језера и акумулације	TSI-индекс трофичности		Језера и акумулације	Carlson, E. R. (1977): A trophic state index for lakes, Limnological Research Center, University of Minnesota, Minneapolis

Табела 2. Физичко-хемијски и хемијски параметри који подржавају биолошке елементе

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Температура воде	SRPS H.Z1.106: 1970	°C	Мерење температуре воде	
Температура ваздуха	UP 1.3/PC 12 *	°C	Одређивање температуре ваздуха	
Видљиве отпадне материје	UP 1.2/PC 12 *	-	Одређивање присуства видљивих отпадних материја	-
Мирис	UP 1.85/P C12 *	-	Одређивање мириса воде органолептички према UP 1.85/PC 12	-
Боја	UP 1.63/PC 12 *	-	Одређивање боје воде органолептички	-
	UP 1.86/PC 12 *	-	Одређивање боје воде органолептички према UP 1.86/PC 12	-
Мутноћа	UP 1.66/PC 12 *	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
	UP 1.88/PC 12	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
	UP 1.88/PC 12 *	NTU	Одређивање мутноће воде нефелометријски према стандардном формазинском полимеру	1
Суспендоване материје	SRPS H.Z1.160 : 1987 *	mg/l	Одређивање садржаја суспендованих материја	4
	APHA AWWA& WEF, part 2540 D : 2005	mg/l	Одређивање садржаја суспендованих материја	4
Растворени кисеоник	Priručnik 1) str. 236-247	mg/l	Одређивање садржаја раствореног кисеоника (волуметрија)	0.2
	UP 1.89/PC 12 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног кисеоника - титриметријски по Winkleru (SRPS ISO 5813:1994)	0.5
Проценат засићења кисеоником	UP 1.90/PC 12 *	%	Одређивање засићености воде кисеоником, рачунски	2
	UP 3.14/PC 12	%	Одређивање засићености воде кисеоником (SEV:1977)	2
Алкалитет	SRPS EN ISO 9963-1:2007	mmol/l	Одређивање алкалитета (EN ISO 9963-1:1995)	0.4
Укупна тврдоћа	ISO 6059:1984 *	mg/l	Одређивање укупне тврдоће	5
	Priručnik 1) str. 172-177	mg/l	Одређивање укупне тврдоће (SEV:1977)	5
Растворени (CO2)	APHA AWWA WEF 4500 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида	
	Priručnik 1) str. 222-231 *	mg/l	Одређивање садржаја раствореног угљендиоксида	
Карбонати (CO3--)	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007	mg/l	Одређивање алкалитета воде	
Бикарбонати (HCO3-)	SRPS EN ISO 9963-1 : 2007	mg/l	Одређивање алкалитета воде	6
Укупни алкалитет (CaCO3)	SRPS EN ISO 9963-1: 2007	mg/l	Одређивање укупног алкалитета воде (титриметријски)	5
	RAČUNSKI	mg/l	Одређивање алкалитета воде	
pH	SRPS H.Z1.111: 1987	-	Мерење pH-вредности воде -Потенциометријска метода	
Електропроводљивост	US EPA 120.1 : 1982	µS/cm	Одерећивање електролитичке проводљивости воде (EPA Метода 120.1:1982)	5
	UP 1.95/PC 12	µS/cm	Одерећивање електролитичке проводљивости воде(опсег мерења:1-2000µS/cm)	5

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Укупне растворене соли	EPA 160.1 *	mg/l	Одређивање садржаја растворених материја у води на температури 105 0C	5
	UP 1.130/PC 12*	mg/l	Одређивање TDS кондуктометром	5
Амонијум (NH4-N)	SRPS ISO 7150-1: 1992	mg/l	Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-1.0 mgN/l)	0.02
	UP 1.96/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја амонијум јона (опсег мерења: 0.01-0.5 mgN/l)(HACH Method 8155)	0.02
Нитрити (NO2-N)	UP 1.97/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја нитрита (опсег мерења:0.002-0.300 mgN/l)(HACH Method 8507 - EPA 353.2)	0.004
	Priručnik 1) str. 419-422	mg/l	Одређивање садржаја нитрита (SEV:1977)	0.002
Нитрати (NO3-N)	UP 1.98/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.1-10 mgN/l) према UP 1.98/PC 12	0.2
	Priručnik 2) str. 140-142	mg/l	Одређивање садржаја нитрата (опсег мерења:0.02-4.5 mgN/l) (SEV: 1973)	0.02
Органски азот	UP 1.27/PC 12	mg/l	Рачунски из укупног N и неорганских форми	
	UP 1.27/PC 12 *	mg/l	Рачунски из укупног N и неорганских форми	
Укупни азот (N)	UP 1.27/PC 12	mg/l	Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)	0.1
	UP 1.27/PC 12 *	mg/l	Određivanje sadržaja ukupnog azota (Chemiluminescence detector CLD detektor)	0.1
Ортофосфати (PO4-P)	Priručnik 1) str. 697-700	mg/l	Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO4/l) (SEV:1977)	0.01
	UP 1.102/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја ортофосфата (опсег мерења:0.02-2.50mgPO4/l))HACH Метода 8048 - EPA 365.1	0.01
Укупни фосфор (P)	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	mg/l	Одређивање садржаја укупног фосфора (опсег мерења:0.010-0.40mgP/l) APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	0.01
	Priručnik 1) str.703-704	mg/l	Одређивање садржаја укупног фосфора (SEV:1977)	0.01
Растворени силикати (SiO2)	APHA AWWA WEF 4500 (C)	mg/l	Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)	1
	APHA AWWA WEF 4500 (C) *	mg/l	Одређивање садржаја силицијум диоксида (опсег мерења:0.4-30mg/l)	1
Натријум (Na+)	APHA AWWA WEF 3111 B	mg/l	Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.2
	APHA AWWA WEF 3111 B *	mg/l	Одређивање садржаја натријума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.2
Калијум (K+)	APHA AWWA WEF 3111 B	mg/l	Одређивање садржаја калијума (APHA AWWA WEF 3111 B)	0.1
	APHA AWWA WEF 3111 B *	mg/l	Одређивање садржаја калијума	0.1
Калцијум (Ca++)	ISO 6058:1984 *	mg/l	Одређивање садржаја калцијума (опсег мерења: 2-100 mg/l)	4
	Priručnik 2) str. 240-242	mg/l	Одређивање садржаја калцијума (SEV:1973)	3
Магнезијум (Mg++)	ISO 6059: 1984 *	mg/l	Одређивање садржаја магнезијума	4
	Priručnik 2) str. 240-242	mg/l	Одређивање садржаја магнезијума (SEV:1973)	4
Хлориди (Cl-)	SRPS ISO 9297: 1997, SRPS ISO 9297/1: 2007	mg/l	Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)	5
	SRPS ISO 9297:1997 *	mg/l	Одређивање садржаја хлорида -титрација сребро нитратом уз хроматни индикатор (метода po Mohr-y)	5

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Сулфати (SO4--)	UP 1.101/PC 12	mg/l	Одређивање садржаја сулфата(опсег мерења: 2-70 mg /l) (HACH Metoda 8051-ASTM D516-90,02)	4
	Devaj.I.at all : 1974 *	mg/l	Одређивање садржаја сулфата	5
ХПК (Mn)	Priručnik 3) str. 134-136	mg/l	Одређивање утрошка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски	0.5
	UP 1.100/PC 12	mg/l	Одређивање утрошка калијум-перманганата (по Kubel - Timannu) титриметријски	0.5
ХПК (Cr)	Priručnik 1) str. 435-438 *	mg/l	Одређивање хемијске потрошње кисеоника (са дихроматом)	5
БПК-5	Priručnik 1) str. 96-106 *	mg/l	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана (SEV: 1977)	0.4
	UP 1.4/PC 12 *	mg/l	Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после 5 дана према JUS ISO 5815	0.5
TOC	SRPS ISO 8245 : 2007	mg/l	Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC) NDIR-детектор	0.5
	SRPS ISO 8245 : 2007 *	mg/l	Одређивање садржаја укупног органског угљеника (TOC) NDIR-детектор	0.5
UV-екстинкција (254nm)	APHA AWWA WEF 5910 (A. B) *	cm-1	Одређивање UV апсорпције воде на 254 nm (опсег мерења: 0.005-0.900)	0.005
Анијон активне супстанце	Priručnik 1) str.144-150 *	mg/l	Одређивање садржаја анјонски активних супстанци (MBAS,опсег мерења: 0.010-0.250mg/l)	0.01
Нафтни угљоводоници	MSz 12750/23-76 *	mg/l	Одређивање садржаја нафтних угљоводоника	0.01
Фенолни индекс	Priručnik 1) str. 674-681 *	mg/l	Одређивање фенолног индекса (опсег мерења: A - 0.001-0.050 mg/l i B - 0.050-0.200 mg/l)	0.001
Хлорофил А	ISO 10260 : 1992 *	µg/l	Одређивање садржаја хлорофила-а	1
	ISO 10260 : 2001	µg/l	Одређивање садржаја хлорофила-а	1

*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 3. Специфичне загађујуће супстанце - Приоритетне супстанце

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
15972-60-8	Алахлор	UP 1.124/PC 12 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.002
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.02
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.01
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MSD)	0.005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.002
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.002
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
72-55-9	p,p'-DDE	UP 1.42/PC 12 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas	0.001
		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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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

CAS број	Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
71-43-2	Бензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
56-23-5	Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A:2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
107-06-2	1,2-дихлоретан	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A:2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
75-09-2	Дихлорметан	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
127-18-4	Тетрахлоретилен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
79-01-6	Трихлоретилен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
99-35-4	1,3,5-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
120-82-1	1,2,4-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
87-61-6	1,2,3-трихлорбензен	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање лако испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
67-66-3	Трихлорметан (Хлороформ)	UP 1.15/PC 12 : 2019	µg/l	EPA Method 5021A: 2014 - Одређивање испарљивих органских једињења (VOCs) у води	0.005
115-32-2	Дикофол	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
124495-18-7	Квиноксифен	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
74070-46-5	Аклонифен	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
42576-02-3	Бифенокс	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
28159-98-0	Цибутрин (иргарол)	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
52315-07-8	Циперметрин	UP 1.21/PC 12 : 2019*	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019		Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
62-73-7	Дихлорвос	UP 1.21/PC 12 : 2019 *	µg/l	Одређивање пестицида и биоцида у води (GC/TOF)	0.0006
		UP 1.18/PC 12 : 2019		Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0001
1024-57-3	Хептахлор-епоксид (Изомер Б	UP 1.42/PC 12 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D:2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
		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

*- 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	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2007 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
	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	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2007 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
	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	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA 6020 A :2007 - Inductively coupled plasma - mass spectrometry	10
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	10
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	1
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	1
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.02
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	10
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	UP 1.37/PC 12 : 2019	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2014	0.5

Параметар	Референца	Јединица	Назив методе испитивања	Граница квантификације (LOQ)
Цинк (Zn)-растворени	UP 1.37/PC 12	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	1
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	1
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	10
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	0.5
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	10
	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	µg/l	Индуктивно куплована плазма - масена спектрометрија, према стандарду EPA 6020 A : 2007	10
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2016	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.001
	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 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	
	UP 1.125/PC 12 : 2016 *	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270 D: 2014 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.005
Пирен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
Дибензо(a,h)антрацен	UP 1.44/PC 12 : 2019	µg/l	Модификована стандардна метода - EPA Method 8270E: 2018 - Semivolatile organic compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry	0.0005
Укупна бета радиоактивност	ISO 9697 : 1992	Bq/l	Екстерна лабораторија	

*- у време примене метода је била ван обима акредитације

Табела 5. Микробиолошки параметри (**одређивање врше екстерне лабораторије**)

Параметар	Јединица	Метода испитивања (или акредитована еквивалентна метода)
укупни колиформи	број/100ml	SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја Escherichia coli и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације; Воде за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990, метода 6.1.1.
фекални колиформи	број/100ml	SRPS EN ISO 9308-1:2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја Escherichia coli и колиформних бактерија-Део 1: Метода мембранске филтрације; MPN технике- Приручник, Метода 2.2 – Вода за пиће, стандардне методе за испитивање хигијенске исправности, Савезни завод за здравствену заштиту, НИП „Привредни преглед”, Београд 1990.
фекалне ентерококе	број/100ml	SRPS EN ISO 7899-1: 2009 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока у површинским и отпадним водама-Део 1: Минијатуризована метода (највероватнијег броја) инокулацијом течне подлоге; SRPS EN ISO 7899-2: 2010 Квалитет воде-Откривање и одређивање броја цревних ентерокока -Део 2: Метода мембранске филтрације
однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија-ОБ/ХБ		SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар; Микробиолошко испитивање квалитета површинских вода, Институт за биологију, Нови Сад, 1998.
број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	број/1ml	SRPS EN ISO 6222: 2010 Квалитет воде-Одређивање броја културабилних микроорганизама-Бројање колонија засејавањем у подлогу хранљиви агар; KOHL. W. (1975): Über die Bedeutung bakteriologischer Untersuchungen für die Beurteilung von Fließgewässern, dargestellt am Beispiel der österreichischen Donau, Arch, Hydrobiol,/Suppl.44, 4, 392-461.

ОЦЕНА СТАЊА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА (ВОДОТОКА)

ОПИС МЕТОДОЛОГИЈЕ

Резултати извршених физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких анализа узорака површинских вода (водотока), односно меродавне вредности параметара за годишњи период, су упоређене са граничним вредностима класа квалитета прописаних *Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС бр. 50/2012).*

Вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци упоређене су са вредностима стандарда квалитета животне средине (SKŽS), односно просечном годишњом концентрацијом (PGK) и максимално дозвољеном концентрацијом (MDK), прописаним *Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 24/2014)*. За утврђивање класе квалитета, коришћени су критеријуми прописани Уредбом *(Службени гласник РС бр. 50/2012)*, приказани у Табели 1.

Табела 1. Примена граничних вредности приоритетних и приоритетних хазардних супстанци за утврђивање класе површинске воде

Класа	**Садржај приоритетних и приоритетних хазардних супстанци у површинским водама**
Класа I**(1)**	У току годишњег испитивања измерена вредност не сме да прекорачи просечну годишњу концентрацију (PGK)
Класа II**(2)**	Измерена вредност је ≤PGK
Класа III**(3)** и Класа IV**(4)**	Измерена вредност је >PGK i ≤MDK
Класа V**(5)**	Измерена вредност је >MDK

(1) Опис класе одговара одличном еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (салмонида и ципринида) и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

(2) Опис класе одговара добром еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за функционисање екосистема, живот и заштиту риба (ципринида) и могу се користити у исте сврхе и под истим условима као и површинске воде које припадају класи I.

(3) Опис класе одговара умереном еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи обезбеђују на основу граничних вредности елемената квалитета услове за живот и заштиту ципринида и могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз претходни третман коагулацијом, флокулацијом,филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

(4) Опис класе одговара слабом еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи на основу граничних вредности елемената квалитета могу се користити у следеће сврхе: снабдевање водом за пиће уз примену комбинације претходно наведених третмана и унапређених метода третмана, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде).

(5) Опис класе одговара лошем еколошком статусу према класификацији датој у правилнику којим се прописују параметри еколошког и хемијског статуса за површинске воде. Површинске воде које припадају овој класи не могу се користити ни у једну сврху.

Меродавне вредности параметара, осим за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце су одређене као 80 перцентилне и 10 перцентилне вредности (растворени кисеоник).

Код приоритетних и приоритетних хазардних супстанци, свака измерена вредност, односно сумарна вредност за групу показатеља, ако је тако прописано, је упоређена са SKŽS.

Резултати спроведене анализе приказани су табеларно (Табела 2). Станице су груписане по водним подручјима и водним телима. За сваку станицу, за параметре дефинисане Уредбом *(Службени гласник РС бр. 50/2012),* приказане су одговарајуће класе квалитета римским бројевима и бојом (I класа–плава боја, II класа-зелена боја, III класа-жута боја, IV класа-наранџаста боја и V класа-црвена боја). Утврђене класе за приоритетне и приоритетне хазардне супстанце, су издвојене и приказане сумарно за сваку станицу у последњој колони табеле, уколико је регистрована њихова појава.
Табела је, у циљу боље прегледности, подељена у седам подтабела, по групама параметара како је дефинисано у Уредби *(Службени гласник РС бр. 50/2012):* Општи параметри и показатељи кисеоничног режима, показатељи садржаја нутријената, показатељи салинитета, показатељи садржаја метала, показатељи присуства органских супстанци, микробиолошки параметри и приоритетне и приоритетне хазардне супстанце.

Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	Општи	
					pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
D10	42010	Бездан	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D9	42020	Богојево	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D8	42035	Нови Сад	Дунав	Тип 1	I-IV	III-V
D6	42045	Земун	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D5	42055	Смедерево	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D4	42060	Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II-IV	III-V
D3	42085	Текија	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D2	42090	Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II-IV	I-II
D1	42095	Радујевац	Дунав	Тип 1	I-IV	I-II
ML_2	42535	Братинац	Млава	Тип 2	I-IV	I-II
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	III-V
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	II-IV	III-V
CAN_PR-BEZ	421_CAN_PR-BEZ_01	Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_NS-SS	92155	Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_KIK	94025	Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_BP-NB	42640	Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II-IV	I-II
CAN_BAJ	92110	Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II-IV	I-II
PLAZ	92111	Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	I-IV	I-II
PLAZ	421_PLAZ_02	Ријица	Плазовић	Тип 5	I-IV	I-II
SA_3	45084	Јамена	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
SA_2	45094	Шабац	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
SA_1	99246	Остружница	Сава	Тип 1	I-IV	I-II
BOS	45088	Батровци	Босут	Тип 2	I-IV	I-II
SID_1	450_SID_1_01	Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3	I-IV	III-V
VUK	450_VUK_01	Ушће	Вукодраж	Тип 3	I-IV	I-II
DUM_1	450_DUM_1_01	Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3	I-IV	III-V
DOBR_1	450_DOBR_1_01	Мрђеновац	Добрава	Тип 3	I-IV	III-V
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
JAD_1	45892	Лешница	Јадар	Тип 3	I-IV	I-II
LESN_1	458_LESN_1_01	Лешница_1	Лешница	Тип 3	I-IV	I-II
KOL_1	95921	Мислођин	Колубара	Тип 2	I-IV	I-II
KUDO_1	450_KUDO_1	Јарак	Кудош	Тип 3	I-IV	III-V

Шифра водног тела	Шифра станице	Станица	Водоток	Тип водотока	pH	Суспендоване материје
					-	mg/l
TAMN_1	459_TAMN_1_01	Бргуле	Тамнава	Тип 3	I-IV	I-II
VMOR_3	47040	Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I-IV	I-II
VMOR_2	47090	Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I-IV	I-II
RACA_1	470_RACA_1_01	Марковац	Рача	Тип 3	I-IV	I-II
ZMOR_4	97101	Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
ZMOR_2	47130	Краљево	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
ZMOR_1	97195	Маскаре	Западна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
GRU_1	471_GRU_1_01	Витановац	Гружа	Тип 3	I-IV	I-II
RAS_1	471_RAS_1_02	Биволје_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I-IV	I-II
IB_6	47210	Батраге	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
IB_3	47260	Рашка	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
IB_1	47299	Краљево	Ибар	Тип 2	I-IV	I-II
KAL_1	470_KAL_1_01	Варварин	Каленићка река	Тип 3	V	I-II
DUL	470_DUL_01	Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	I-IV	I-II
ZUP	470_ZUP_01	Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	I-IV	I-II
UGLJ_1	470_UGLJ_1_01	Крагујевац	Угљешница	Тип 3	I-IV	III-V
JMOR_6	47520	Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	III-V
JMOR_1	47590	Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I-IV	I-II
	47516	Бујановац	Биначка Морава	-		
NIS_3	47910	Димитровград	Нишава	Тип 3	I-IV	I-II
NIS_1	479_NIS_1_01	Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I-IV	I-II
GAB	47911	Мртвине	Габерска	Тип 3	I-IV	I-II
KORTN_1	479_KORTN_1_01	Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	I-IV	I-II
JOV_1	470_JOV_1	Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3	I-IV	I-II
BUS_1	425_BUS_1_01	Петровац_1	Бусур	Тип 3	I-IV	III-V
VIT_1	425_VIT_1_01	Калиште	Витовница	Тип 3	I-IV	III-V
TOP_1	478_TOP_1_02	Орљане	Топлица	Тип 3	I-IV	I-II
VL_1	476_VL_1_02	Горње Краинце	Власина	Тип 3	I-IV	I-II
JER_2	47914	Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I-IV	I-II
PEK_2	42730	Кусиће	Пек	Тип 2	I-IV	I-II
POR_1	92810	Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	I-IV	I-II
TIM_1	92901	Србово	Велики Тимок	Тип 2	I-IV	I-II

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Кисеонични режим					
			Растворени кисеоник	Засићеност кисеоником	БПК5	ХПК (бихроматна метода)	ХПК (перманганатна метода)	Укупни органски угљеник (TOC)
			mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	I	-	II	II	II	III
Богојево	Дунав	Тип 1	II	-	I		I	III
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Земун	Дунав	Тип 1	II	I	II		II	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	II	I	II		I	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	I	II	II	I	II
Текија	Дунав	Тип 1	III	I	II		I	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	III	I	II		I	II
Радујевац	Дунав	Тип 1	III	I	II		I	II
Братинац	Млава	Тип 2	II	I	II		II	II
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	I	II	II	II	III
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	III	I	I		II	III
Тител	Тиса	Тип 1	II	I	I		II	III
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	III	I	I	III	II	III
Врбица	Златица	Тип 5	V	IV	II	IV	III	IV
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	V	III	II	III	III	IV
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II-III	II	II	III	II	III
Марковићево	Брзава	Тип 5	II	I	I	III	II	III
Ватин	Моравица	Тип 5	V	III	II	IV	III	IV
Добричево	Караш	Тип 5	II	I	I	II	I	II
Кусић	Нера	Тип 2	I	-	I	I	I	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	V	III	II		II	III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II-III	II	IV		III	III
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	V	III	II		II	II
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	V	III	II	III	II	III
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	V	III	II		III	III
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II-III	II	II	III	II	III
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II-III	II	II	III	II	III
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	III	II	II	IV	III	IV
Ријица	Плазовић	Тип 5	V	III	III	IV	III	IV
Јамена	Сава	Тип 1	III	I	II		I	II
Шабац	Сава	Тип 1	II	I	II		I	II
Оструженица	Сава	Тип 1	III	I	II		II	II
Батровци	Босут	Тип 2	V	IV	IV		IV	IV
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3	V	V			IV	IV
Ушће	Вукодраж	Тип 3	III	II	II		II	III
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3	III	II	III		III	III
Мрђеновац	Добрава	Тип 3	V	III	III		III	III
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	-	II		I	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	II	-	I		I	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	-	I		I	II
Лешница	Јадар	Тип 3	II	-	II		I	II
Лешница_1	Лешница	Тип 3	II	I	II		II	III
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	I	II		II	III
Јарак	Кудош	Тип 3	V	V			V	IV

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
Бргуле	Тамнава	Тип 3	V	V	II		IV	IV
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	II	I	III		III	III
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	I	II		II	III
Марковац	Рача	Тип 3	V	III	IV		III	III
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	II	I	II		I	II
Краљево	Западна Морава	Тип 2	II	I	II		I	II
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	II	I	II		I	III
Витановац	Гружа	Тип 3	II	I	II		I	III
Биволје_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	II	-	II		I	II
Батраге	Ибар	Тип 2	I	-	II		I	II
Рашка	Ибар	Тип 2	II	I	II		I	II
Краљево	Ибар	Тип 2	I	-	II		I	II
Варварин	Каленићка река	Тип 3	V	III	II		II	IV
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	II	-	II		III	II
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	I	-	II		II	III
Крагујевац	Угљешница	Тип 3	V	V			V	IV
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	I	II		II	III
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	II	I	II		II	III
Бујановац	Биначка Морава	-						
Димитровград	Нишава	Тип 3	I	-	II		I	II
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	V	III	III		II	III
Мртвине	Габерска	Тип 3	I	-	II		I	III
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	II	I	II		I	II
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3	I	-	II		I	II
Петровац_1	Бусур	Тип 3	I	I	III		II	III
Калиште	Витовница	Тип 3	III	I	II		II	III
Орљане	Топлица	Тип 3	I	-	II		I	II
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I	-	II		I	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I	-	II		I	II
Кусиће	Пек	Тип 2	II	I	II		II	II
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	II	I	II		II	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	I	I	II		II	II

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Нутријенти						
			Укупан азот	Нитрати	Нитрити	Амонијум јон	Не-јонизовани амонијак	Укупан фосфор	Ортофосфати
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	III	II	II	I		II	II
Богојево	Дунав	Тип 1	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		II	II
Смедерево	Дунав	Тип 1	II	II	II	II		II	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	III	II	II	II		II	II
Текија	Дунав	Тип 1	III	II	II	II		II	II
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	III	II	II	II		II	II
Радујевац	Дунав	Тип 1	III	II	II	II		III	III
Братинац	Млава	Тип 2	III	I	III	III		III	IV
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	II	II	I		II	II
Тител	Тиса	Тип 1	III	II	II	I		II	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	I	II	II		II	II
Врбица	Златица	Тип 5	II	I	II	I		IV	IV
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	III	II	II	II		IV	IV
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II	II	III	II		II	II-III
Марковићево	Брзава	Тип 5	III	I	II	I		II	I
Ватин	Моравица	Тип 5	III	III	III	I		II	IV
Добричево	Караш	Тип 5	II	I	II	I		II	I
Кусић	Нера	Тип 2	II	I	I	I		II	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	III	II	II	III		II	II-III
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	III	II	II	III		II	II-III
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	III	II	III	III		II	II-III
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II	II	II	II		II	II-III
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	III	II	IV	V		IV	IV
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	III	II	II	II		II	II-III
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II	II	I	II		II	II-III
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	III	I	II	I		IV	V
Рибица	Плазовић	Тип 5	III	II	III	IV		IV	V
Јамена	Сава	Тип 1	III	I	II	II		II	II
Шабац	Сава	Тип 1	III	I	II	II		II	II
Остружница	Сава	Тип 1	II	I	II	II		II	II
Батровци	Босут	Тип 2	III	I	III	IV		IV	IV
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3	V	III	IV	V		V	V
Ушће	Вукодраж	Тип 3	III	III	III	III		III	III
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3	III	II	IV	III		IV	IV
Мрђеновац	Добрава	Тип 3	III	II	III	III		III	III
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	III	I	I	II		I	II
Бадовинци	Дрина	Тип 2	III	I	II	III		I	II
Пријепоље	Лим	Тип 2	III	I	II	III		II	II
Лешница	Јадар	Тип 3	III	I	II	III		II	II
Лешница_1	Лешница	Тип 3	III	I	II	III		II	III
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	II	III	III		III	III
Јарак	Кудош	Тип 3	V	III	V	V		V	V

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
Бргуле	Тамнава	Тип 3	V	II	IV	V		V	V
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	III	I	III	III		III	III
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	III	II	III	II		II	III
Марковац	Рача	Тип 3	III	II	III	IV		IV	IV
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	III	I	III	III		II	II
Краљево	Западна Морава	Тип 2	III	I	III	III		II	II
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	III	II	III	III		III	III
Витановац	Гружа	Тип 3	III	II	III	III		II	III
Биволье_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	III	I	III	III		II	III
Батраге	Ибар	Тип 2	II	I	II	II		II	II
Рашка	Ибар	Тип 2	III	II	III	III		III	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	I	III	III		III	II
Варварин	Каленићка река	Тип 3	V	II	III	III		IV	III
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	III	I	III	III		II	II
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	III	I	II	III		II	II
Крагујевац	Угљешница	Тип 3	V	II	V	V		V	V
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	II	III	III		IV	III
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	III	II	III	III		III	III
Бујановац	Биначка Морава	-							
Димитровград	Нишава	Тип 3	II	I	III	II		II	II
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	III	III	IV	III		IV	IV
Мртвине	Габерска	Тип 3	III	I	III	III		II	II
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	II	I	II	II		II	II
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3	III	I	II	III		II	II
Петровац_1	Бусур	Тип 3	III	I	II	III		III	III
Калиште	Витовница	Тип 3	III	I	I	III		II	II
Орљане	Топлица	Тип 3	III	II	III	III		III	III
Горње Краинце	Власина	Тип 3	III	I	III	III		II	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	II	I	II	I		II	II
Кусиће	Пек	Тип 2	III	I	II	III		II	II
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	III	I	II	III		II	II
Србово	Велики Тимок	Тип 2	III	I	II	III		II	II

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Салинитет				
			Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200С
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
Бездан	Дунав	Тип 1	I		I	I	I
Богојево	Дунав	Тип 1	I		I	I	I
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
Братинац	Млава	Тип 2	I		I	I	I
Мартонош	Тиса	Тип 1	II		I	I	I
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II		I	I	I
Тител	Тиса	Тип 1	II		II	I	I
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I		II	I	I
Врбица	Златица	Тип 5	IV		III	I	IV
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	II		IV	I	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	II		I	I	I
Марковићево	Брзава	Тип 5	I		I	I	I
Ватин	Моравица	Тип 5	I		II	I	I
Добричево	Караш	Тип 5	I		I	I	I
Кусић	Нера	Тип 2	I		I	I	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	II		I	I	I
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II		II	I	I
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	II		I	I	I
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II		I	I	I
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	II		II	I	I
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II		I	I	I
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II		I	I	I
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	II		II	I	III
Рибица	Плазовић	Тип 5	II		II	I	III
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	I		I	I	I
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3	II		II	I	III
Ушће	Вукодраж	Тип 3	I		I	I	I
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3	I		I	I	I
Мрђеновац	Добрава	Тип 3	I		I	I	I
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I		I	I	I
Бадовинци	Дрина	Тип 2	I		I	I	I
Пријепоље	Лим	Тип 2	I		I	I	I
Лешница	Јадар	Тип 3	I		I	I	I
Лешница_1	Лешница	Тип 3	I		I	I	I
Мислођин	Колубара	Тип 2	I		I	I	I
Јарак	Кудош	Тип 3	IV		III	III	IV

Станица	Водоток	Тип водотока	Хлориди	Укупни заостали хлор	Сулфати	Укупна минерализација	Електропроводљивост на 200С
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µS/cm
Бргуле	Тамнава	Тип 3	II		I	I	I
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	I		I	I	I
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	I		I	I	I
Марковац	Рача	Тип 3	I		II	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
Витановац	Гружа	Тип 3	I		I	I	I
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I		I	I	I
Батраге	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Рашка	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Краљево	Ибар	Тип 2	I		I	I	I
Варварин	Каленићка река	Тип 3	I		II	I	I
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	I		I	I	I
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	I		I	I	I
Крагујевац	Угљешница	Тип 3	II		III	I	III
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	I		II	I	I
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I		I	I	I
Бујановац	Биначка Морава	-					
Димитровград	Нишава	Тип 3	I		I	I	I
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	I		I	I	I
Мртвине	Габерска	Тип 3	I		II	I	I
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	I		I	I	I
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3	I		I	I	I
Петровац_1	Бусур	Тип 3	I		II	I	I
Калиште	Витовница	Тип 3	I		I	I	I
Орљане	Топлица	Тип 3	I		I	I	I
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I		I	I	I
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I		I	I	I
Кусиће	Пек	Тип 2	I		III	I	I
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	I		II	I	I
Србово	Велики Тимок	Тип 2	I		IV	I	I

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Метали						
			Арсен	Бор	Бакар	Цинк	Хром (укупни)	Гвожђе (укупно)	Манган (укупни)
			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Богојево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Нови Сад	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Земун	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Смедерево	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Текија	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Радујевац	Дунав	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	I
Братинац	Млава	Тип 2	II	I	I-II	I	I	V	IV
Мартонош	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	V	III
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	V	III
Тител	Тиса	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	III
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	III
Врбица	Златица	Тип 5	II	I	I-II	I	I	II	IV
Хетин	Стари Бегеј	Тип 1	II	I	I-II	I	I	II	III
Српски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	I	I	I-II	I	I	IV	III
Марковићево	Брзава	Тип 5	I	I	I-II	I	I	V	III
Ватин	Моравица	Тип 5	II	I	I-II	I	I	IV	II
Добричево	Караш	Тип 5	I	I	I-II	I	I	III	III
Кусић	Нера	Тип 2	I	I	I-II	I	I	III	I
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ	II	I	I-II	I	I	I	II
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ	II	I	I-II	I	I	I	II
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	I
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II	I	I-II	I	I	II	II
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	III
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	I	I	I-II	I	I	II	II
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	I	I	I-II	I	I	I	I
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	V	I	I-II	I	I	II	II
Рибица	Плазовић	Тип 5	V	I	I-II	I	I	II	II
Јамена	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	IV	II
Шабац	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	III	II
Остружница	Сава	Тип 1	I	I	I-II	I	I	II	I
Батровци	Босут	Тип 2	II	I	I-II	I	I	II	III
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3	III	I	I-II	I	I	IV	IV
Ушће	Вукодраж	Тип 3	I	I	I-II	I	I	V	I
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3	III	I	I-II	I	I	V	IV
Мрђеновац	Добрава	Тип 3	I	I	I-II	I	I	V	III
Бајина Башта	Дрина	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	I
Бадовинци	Дрина	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Пријепоље	Лим	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	I
Лешница	Јадар	Тип 3	II	I	I-II	I	I	IV	III
Лешница_1	Лешница	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	III	I	I-II	I	I	IV	III
Јарак	Кудош	Тип 3	I	I	I-II	I	IV	IV	III

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
Бргуле	Тамнава	Тип 3	III	I	I-II	I	I	IV	IV
Багрдан	Велика Морава	Тип 2	II	I	I-II	I	I	III	III
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	I	I-II	I	I	V	III
Марковац	Рача	Тип 3	III	I	I-II	I	I	III	IV
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	III	I
Маскаре	Западна Морава	Тип 2	II	I	I-II	I	I	V	III
Витановац	Гружа	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	III
Биволје_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Батраге	Ибар	Тип 2	I	I	I-II	I	I	I	II
Рашка	Ибар	Тип 2	III	I	I-II	I	I	III	III
Краљево	Ибар	Тип 2	III	I	I-II	I	I	III	II
Варварин	Каленићка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	III
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	I	II-III	I-II	I	I	II	II
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	I	II-III	I-II	I	I	III	II
Крагујевац	Угљешница	Тип 3	II	I	I-II	I	I	V	IV
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	III	II-III	I-II	I	I	V	IV
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	I	I	I-II	I	I	III	III
Бујановац	Биначка Морава	-							
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	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3	I	I	I-II	I	I	II	I
Петровац_1	Бусур	Тип 3	III	I	I-II	I	I	V	IV
Калиште	Витовница	Тип 3	I	I	I-II	I	I	V	IV
Орљане	Топлица	Тип 3	III	I	I-II	I	I	II	II
Горње Краинце	Власина	Тип 3	I	I	I-II	I	I	III	II
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	I	I	I-II	I	I	II	I
Кусиће	Пек	Тип 2	I	I	I-II	I	I	II	II
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	I	I	I-II	I	I	I	I
Србово	Велики Тимок	Тип 2	II	I	III	I	I	III	IV

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Органске супстанце			
			Фенолна једињења (као C2H5OH)	Нафтни угљоводоници	Површински активне материје (као лаурилсулфат)	AOX (адсорбујући органски халоген)
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Бездан	Дунав	Тип 1	III		I	
Богојево	Дунав	Тип 1				
Нови Сад	Дунав	Тип 1				
Земун	Дунав	Тип 1				
Смедерево	Дунав	Тип 1				
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	III		I	
Текија	Дунав	Тип 1				
Брза Паланка	Дунав	Тип 1				
Радујевац	Дунав	Тип 1				
Братинац	Млава	Тип 2				
Мартонош	Тиса	Тип 1	I		I	
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	
Сриски Итебеј(ГВ)	Пловни Бегеј	ВВТ	I		I	
Марковићево	Брзава	Тип 5	II		I	
Ватин	Моравица	Тип 5	III		I	
Добричево	Караш	Тип 5	II		I	
Кусић	Нера	Тип 2	II		I	
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ				
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ				
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	III		I	
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	III		I	
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ				
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	III		I	
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	III		I	
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	III		I	
Рибица	Плазовић	Тип 5	III		I	
Јамена	Сава	Тип 1				
Шабац	Сава	Тип 1				
Оструженица	Сава	Тип 1				
Батровци	Босут	Тип 2				
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3				
Ушће	Вукодраж	Тип 3				
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3				
Мрђеновац	Добрава	Тип 3				
Бајина Башта	Дрина	Тип 2				
Бадовинци	Дрина	Тип 2				
Пријепоље	Лим	Тип 2				
Лешница	Јадар	Тип 3				
Лешница_1	Лешница	Тип 3				
Мислођин	Колубара	Тип 2				
Јарак	Кудош	Тип 3				

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
Бргуле	Тамнава	Тип 3				
Багрдан	Велика Морава	Тип 2				
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1				
Марковац	Рача	Тип 3				
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2				
Краљево	Западна Морава	Тип 2				
Маскаре	Западна Морава	Тип 2				
Витановац	Гружа	Тип 3				
Бивоље_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3				
Батраге	Ибар	Тип 2				
Рашка	Ибар	Тип 2				
Краљево	Ибар	Тип 2				
Варварин	Каленићка река	Тип 3				
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3				
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3				
Крагујевац	Угљешница	Тип 3				
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2				
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2				
Бујановац	Биначка Морава	-				
Димитровград	Нишава	Тип 3				
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2				
Мртвине	Габерска	Тип 3				
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3				
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3				
Петровац_1	Бусур	Тип 3				
Калиште	Витовница	Тип 3				
Орљане	Топлица	Тип 3				
Горње Краинце	Власина	Тип 3				
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4				
Кусиће	Пек	Тип 2				
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3				
Србово	Велики Тимок	Тип 2				

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Микробиолошки параметри			
			Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
Бездан	Дунав	Тип 1	II	II	I	III
Богојево	Дунав	Тип 1				
Нови Сад	Дунав	Тип 1	II	II	III	II
Земун	Дунав	Тип 1	III	III	III	I
Смедерево	Дунав	Тип 1	III	III	III	II
Банатска Паланка	Дунав	Тип 1	II	II	I	II
Текија	Дунав	Тип 1	III	III	I	IV
Брза Паланка	Дунав	Тип 1	II	III	I	III
Радујевац	Дунав	Тип 1	II	II	I	III
Братинац	Млава	Тип 2				
Мартонош	Тиса	Тип 1	II	II	I	II
Нови Бечеј	Тиса	Тип 1	II	II	II	II
Тител	Тиса	Тип 1	II	II	II	II
Јаша Томић	Тамиш	Тип 1	II	II	II	II
Врбица	Златица	Тип 5	I	I	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	II	III
Ватин	Моравица	Тип 5	II	II	I	III
Добричево	Караш	Тип 5	II	II	I	III
Кусић	Нера	Тип 2	II	II	II	II
Бач	ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково	ВВТ				
Бачко Градиште	ДТД_Канал Бечеј-Богојево	ВВТ				
Пригревица	ДТД_Канал Пригревица-Бездан	ВВТ	III	II	II	II
Нови Сад_1(ГВ)	ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село	ВВТ	II	II	I	II
Ново Милошево	Кикиндски канал	ВВТ				
Кајтасово(ГВ)	ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј	ВВТ	II	II	I	III
Бачки Брег_1	Бајски канал	ВВТ	II	I	I	II
Бачки Брег_2	Плазовић	Тип 5	I	I	II	III
Рибица	Плазовић	Тип 5	II	II	I	II
Јамена	Сава	Тип 1				
Шабац	Сава	Тип 1				
Оструженица	Сава	Тип 1	II	III	I	I
Батровци	Босут	Тип 2	I	I	I	II
Вишњићево	Шидина (Шаркудин)	Тип 3				
Ушће	Вукодраж	Тип 3				
Шабац (Јеленча)	Думача	Тип 3				
Мрђеновац	Добрава	Тип 3	I	II	I	II
Бајина Башта	Дрина	Тип 2				
Бадовинци	Дрина	Тип 2				
Пријепоље	Лим	Тип 2	IV	III	III	II
Лешница	Јадар	Тип 3				
Лешница_1	Лешница	Тип 3	III	III	III	II
Мислођин	Колубара	Тип 2	II	II	III	II
Јарак	Кудош	Тип 3				

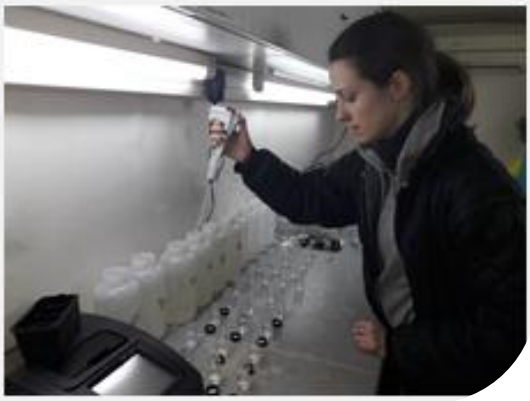
Станица	Водоток	Тип водотока	Фекални колиформи	Укупни колиформи	Цревне ентерококе	Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)
			cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml	cfu/100ml
Бргуле	Тамнава	Тип 3	V	IV	V	V
Багрдан	Велика Морава	Тип 2				
Љубичевски мост	Велика Морава	Тип 1	II	II	I	II
Марковац	Рача	Тип 3	III	III	III	II
Гугаљски мост	Западна Морава	Тип 2	V	IV	IV	
Краљево	Западна Морава	Тип 2				
Маскаре	Западна Морава	Тип 2				
Витановац	Гружа	Тип 3	III	II	II	
Биволье_1(Испод насеља)	Расина	Тип 3	IV	III	III	
Батраге	Ибар	Тип 2	III	III	III	
Рашка	Ибар	Тип 2	IV	III	III	
Краљево	Ибар	Тип 2	III	III	III	
Варварин	Каленићка река	Тип 3	V	IV	IV	
Драгошевац	Дуленска река	Тип 3	III	III	III	I
Беочић	Жупањевачка река	Тип 3	III	III	III	I
Крагујевац	Угљешница	Тип 3	V	IV	V	II
Ристовац	Јужна Морава	Тип 2	IV	IV	III	
Мојсиње	Јужна Морава	Тип 2	IV	III	II	
Бујановац	Биначка Морава	-				
Димитровград	Нишава	Тип 3	V	IV	IV	
Ниш_1(Испод града)	Нишава	Тип 2	II	IV	I	
Мртвине	Габерска	Тип 3	IV	III	IV	
Бела Паланка_1	Коритничка река	Тип 3	I	IV	II	
Доњи Катун	Јовановачка река	Тип 3				
Петровац_1	Бусур	Тип 3	III	III	III	II
Калиште	Витовница	Тип 3	II	III	III	I
Орљане	Топлица	Тип 3	III	IV	III	
Горње Краинце	Власина	Тип 3	IV	III	III	
Трнски Одоровци	Јерма	Тип 4	II	II	II	
Кусиће	Пек	Тип 2				
Мосна(водозахват)	Поречка	Тип 3	II	II	I	III
Србово	Велики Тимок	Тип 2	I	I	I	II

	параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
Бездан	**Дунав**	**Тип 1**	*Ni-rast. 6x(III/IV)*
Богојево	**Дунав**	**Тип 1**	*Pb-rast 2x(III/IV), 'Ni-rast. 9x(III/IV)*
Нови Сад	**Дунав**	**Тип 1**	-
Земун	**Дунав**	**Тип 1**	-
Смедерево	**Дунав**	**Тип 1**	*Ni-rast. 1x(III/IV); Fluoranten 2x (III/IV)*
Банатска Паланка	**Дунав**	**Тип 1**	*Ni-rast. 3x(III/IV)*
Текија	**Дунав**	**Тип 1**	*Cd-rast. 1x(III/IV); 'Hg-rast. 1x(V);Benzo(a)piren 1x (III/IV); Benzo(b)fluoranten 1x (V); Benzo(k)fluoranten 1x (V); Benzo(g,h,i)perilen 1x (V)*
Брза Паланка	**Дунав**	**Тип 1**	*Hg-rast. 2x(V);*
Радујевац	**Дунав**	**Тип 1**	-
Братинац	**Млава**	**Тип 2**	*Pb-rast. 1x(III/IV)*
Мартонош	**Тиса**	**Тип 1**	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Нови Бечеј	**Тиса**	**Тип 1**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Hg-rast. 2x(V);Ni-rast. 7x(III/IV);Ni-rast. 2x(V)*
Тител	**Тиса**	**Тип 1**	*Pb-rast. 1x(lll/IV); Hg-rast. 1x(V);Ni-rast. 8x(lll/IV);Fluoranten 1x (lll/IV)*
Јаша Томић	**Тамиш**	**Тип 1**	*Pb-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 6x(III/IV); Ni-rast. 3x(V)*
Врбица	**Златица**	**Тип 5**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 8x(III/IV); Ni-rast. 1x(V)*
Хетин	**Стари Бегеј**	**Тип 1**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 7x(III/IV); Ni-rast. 2x(V)*
Српски Итебеј(ГВ)	**Пловни Бегеј**	**ВВТ**	*Pb-rast 1x(III/IV); Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 9x(III/IV); Ni-rast.1x(V)*
Марковићево	**Брзава**	**Тип 5**	*Pb-rast 1x(III/IV);Ni-rast. 6x(III/IV); Ni-rast.1x(V) ; Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Ватин	**Моравица**	**Тип 5**	*Pb-rast 2x(III/IV); Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 7x(III/IV)*
Добричево	**Караш**	**Тип 5**	*Pb-rast 2x(III/IV); Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 7x(III/IV)*
Кусић	**Нера**	**Тип 2**	*Pb-rast 1x(III/IV); Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 5x(III/IV)*
Бач	**ДТД_Канал Бачки Петровац-Каравуково**	**ВВТ**	*Pb-rast 1x(III/IV); Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 3x(III/IV)*
Бачко Градиште	**ДТД_Канал Бечеј-Богојево**	**ВВТ**	*Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 2x(V)*
Пригревица	**ДТД_Канал Пригревица-Бездан**	**ВВТ**	*Pb-rast. 2x(III/IV); Hg-rast. 2x(V); Ni-rast. 6x(III/IV); Ni-rast. 1x(V)*
Нови Сад_1(ГВ)	**ДТД_Канал Нови Сад-Савино Село**	**ВВТ**	*Pb-rast. 2x(III/IV); Hg-rast. 1x(V); Ni-rast. 6x(III/IV); Fluoranten 1x (III/IV)*
Ново Милошево	**Кикиндски канал**	**ВВТ**	*Hg-rast 2x(V); Ni-rast. 4x(III/IV);*
Кајтасово(ГВ)	**ДТД_Канал Банатска Паланка-Нови Бечеј**	**ВВТ**	*Pb-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 4x(III/IV)*
Бачки Брег_1	**Бајски канал**	**ВВТ**	*Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 1x(V); Benzo(a)piren 3x (III/IV)*
Бачки Брег_2	**Плазовић**	**Тип 5**	*Ni-rast. 2x(III/IV); Ni-rast. 3x(V); Hg-rast. 1x(V); Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Рибица	**Плазовић**	**Тип 5**	*Pb-rast 2x(III/IV); Ni-rast. 5x(III/IV); Ni-rast. 2x(V); Hg-rast. 1x(V); Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Јамена	**Сава**	**Тип 1**	*Hg-rast. 1x(V)*
Шабац	**Сава**	**Тип 1**	*Pb-rast 1x(III/IV); Cd-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 2x(III/IV); Hg-rast. 1x(V)*
Остружница	**Сава**	**Тип 1**	*Fluoranten 2x (III/IV)*
Батровци	**Босут**	**Тип 2**	*Hg-rast. 1x(V)*
Вишњићево	**Шидина (Шаркудин)**	**Тип 3**	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Ушће	**Вукодраж**	**Тип 3**	*Hg-rast 1x(V); Ni-rast. 2x(III/IV)*
Шабац (Јеленча)	**Думача**	**Тип 3**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Hg-rast. 1x(V);Ni-rast. 2x(III/IV)*
Мрђеновац	**Добрава**	**Тип 3**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Hg-rast. 1x(V);Ni-rast. 2x(III/IV)*
Бајина Башта	**Дрина**	**Тип 2**	*Cd-rast 2x(III/IV)*
Бадовинци	**Дрина**	**Тип 2**	-
Пријепоље	**Лим**	**Тип 2**	*Cd-rast 1x(III/IV)*
Лешница	**Јадар**	**Тип 3**	*Endosulfan1x (V)*
Лешница_1	**Лешница**	**Тип 3**	-
Мислођин	**Колубара**	**Тип 2**	*Pb-rast 1x(III/IV); Cd-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 5x(III/IV); Hg-rast. 2x(V)*
Јарак	**Кудош**	**Тип 3**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Hg-rast. 1x(V);Ni-rast. 6x(III/IV)*

Станица	Водоток	Тип водотока	Приоритетне и приоритетне хазардне супстанце
Бргуле	**Тамнава**	**Тип 3**	*Pb-rast 1x(III/IV); Hg-rast 2x(V); Ni-rast. 1x(III/IV)*
Багрдан	**Велика Морава**	**Тип 2**	*Pb-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 2x(III/IV);*
Љубичевски мост	**Велика Морава**	**Тип 1**	*Ni-rast. 2x(III/IV); Hg-rast. 1x(V)*
Марковац	**Рача**	**Тип 3**	*Pb-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 3x(III/IV); Hg-rast. 1x(V)*
Гугаљски мост	**Западна Морава**	**Тип 2**	*Ni-rast. 1x(III/IV); Benzo(k)fluoranten 1x (III/IV)*
Краљево	**Западна Морава**	**Тип 2**	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Маскаре	**Западна Морава**	**Тип 2**	*Ni-rast. 3x(III/IV)*
Витановац	**Гружа**	**Тип 3**	*Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Бивоље_1(Испод насеља)	**Расина**	**Тип 3**	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Батраге	**Ибар**	**Тип 2**	-
Рашка	**Ибар**	**Тип 2**	*Pb-rast. 1x(III/IV); Ni-rast. 2x(III/IV); Fluoranten 1x (III/IV); Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Краљево	**Ибар**	**Тип 2**	*Cd-rast 1x(III/IV); Ni-rast. 4x(III/IV); Hg-rast. 1x(V)*
Варварин	**Каленићка река**	**Тип 3**	*Benzo(a)piren 1x (III/IV)*
Драгошевац	**Дуленска река**	**Тип 3**	*Hg-rast. 1x(V)*
Беочић	**Жупањевачка река**	**Тип 3**	*Ni-rast. 1x(III/IV)*
Крагујевац	**Угљешница**	**Тип 3**	*Pb-rast. 2x(III/IV); Hg-rast. 1x(V); Ni-rast. 3x(III/IV); Fluoranten 1x (III/IV)*
Ристовац	**Јужна Морава**	**Тип 2**	-
Мојсиње	**Јужна Морава**	**Тип 2**	-
Бујановац	**Биначка Морава**	**-**	-
Димитровград	**Нишава**	**Тип 3**	-
Ниш_1(Испод града)	**Нишава**	**Тип 2**	-
Мртвине	**Габерска**	**Тип 3**	-
Бела Паланка_1	**Коритничка река**	**Тип 3**	-
Доњи Катун	**Јовановачка река**	**Тип 3**	-
Петровац_1	**Бусур**	**Тип 3**	*Hg-rast. 1x(V);*
Калиште	**Витовница**	**Тип 3**	*Hg-rast. 1x(V);*
Орљане	**Топлица**	**Тип 3**	-
Горње Краинце	**Власина**	**Тип 3**	-
Трнски Одоровци	**Јерма**	**Тип 4**	-
Кусиће	**Пек**	**Тип 2**	-
Мосна(водозахват)	**Поречка**	**Тип 3**	-
Србово	**Велики Тимок**	**Тип 2**	*Cd-rast 1x(V); Ni-rast. 8x(III/IV); Ni-rast. 3x(V); Hg-rast. 1x(V)*

параметар није обухваћен мониторингом или нема довољно података за статистичку обраду, или није дефинисан тип водотока, или није прописан критеријум за оцену класе



Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Руже Јовановића 27а 11160 Београд

Тел: +381 11 6356788
Факс: +381 11 2861065
Web: www.sepa.gov.rs
E-mail: office@sepa.gov.rs