Шифра водног тела		LEP
Шифра станице		470_LEP_02
Станица:		Лапово село
Река:		Лепеница
Слив:		Велике Мораве
Ознака места узорковања		C

Редослед узорковања у току године	-	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.03.2018	05.04.2018	16.04.2018	17.05.2018	05.06.2018	31.07.2018	21.08.2018	25.09.2018	11.10.2018	26.10.2018	26.11.2018	24.12.2018
Време узорковања	hh:mm	10:00	09:30	11:00	11:00	10:00	10:00	11:11	10:00	10:00	16:00	10:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m^3/s												
Дубина узорковања	cm	50	50	30	30	30	30	50	50	50	40	50	30
Температура ваздуха	-	5.5	24.6	16.5	22.5	21.5	25.0	29.0	12.0	20.6	11.9	10.0	7.0
Температура воде	-	6.5	16.9	15.3	20.0	22.6	23.0	23.0	15.4	15.3	11.2	11.1	7.0
Видљиве отпадне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	приметне	без	без	без	без
Мирис	°C	без	без	без	без	приметан	приметан	слабо приметан	приметан	без	слабо приметан	без	слабо приметан
Боја	°C	без	без	без	без	приметна	приметна	приметна	без	без	без	без	без
Мутноћа	NTU	216.00	11.40	43.10	26.20	7.37	112.00	6.10	9.68	36.80	24.00	117.50	26.20
Суспендоване материје	mg/l	207	7	49	9	6	175	4	6	13	<4	31	<4
Растворени кисеоник (O_2)	mg/l	7.23	5.87	1.10	<0.5	<0.5	<0.5	0.59	3.36	<0.5	4.00	1.37	2.00
Проценат засићења воде кисеоником	%	59	61	11	<2	<2	<2	7	34	<2	37	15	16
Алкалитет	mmol/l	4.00	6.12	6.60	4.40	5.96	5.18	6.74	7.56	5.57	7.00	7.70	6.56
Укупна тврдоћа	mg/l	258	381	387	254	322	348	389	420	343	357	422	349
Растворени CO_2	mg/l	1.7	1.4	0.9	8.4	12.3	18.5	9.2	7.9	11.9	8.8	10.1	2.6
Карбонати (CO_3^{--})	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO_3^-)	mg/l	244	373	403	268	363	316	411	461	340	427	470	400
Укупни алкалитет ($CaCO_3$)	mg/l	200	306	330	220	298	259	337	378	279	350	385	328
pH	-	8.09	8.06	8.19	7.53	7.34	7.22	7.80	7.90	7.71	7.78	7.65	8.04
Електропроводљивост	µS/cm	507	806	809	577	692	652	914	863	887	846	953	871
Укупне растворене соли	mg/l	294	468	470	345	401	370	512	492	489	481	552	505
Амонијум (NH_4-N)	mg/l	1.14	3.70	4.50	4.05	7.40	3.60	7.00	4.50	4.50	3.40	3.70	9.50
Нитрити (NO_2-N)	mg/l	0.050	0.042	0.220	0.850	0.070	0.750	1.700	0.060	0.150	0.090	0.102	0.075
Нитрати (NO_3-N)	mg/l	2.30	1.40	2.00	1.00	4.00	2.00	1.70	3.00	0.50	0.60	0.70	0.60
Органски азот (N)	mg/l	0.56	1.16	2.27	2.73	3.26	3.11	1.04	8.08	11.19	17.35	18.07	3.02
Укупни азот (N)	mg/l	4.05	6.31	8.99	8.63	14.73	9.46	11.44	15.64	16.34	21.44	22.58	13.20
Ортофосфати (PO_4-P)	mg/l	0.157	0.361	0.720	0.512	1.056	0.415	1.305	1.120	0.313	1.101	1.104	0.851
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.508	0.522	0.894	0.858	1.188	0.840	1.464	1.233	1.412	1.254	1.344	1.077
Растворени силикати (SiO_2)	mg/l	11.2	10.9	8.7	8.3	9.7	13.3	11.2	12.4	12.6	10.2	12.9	11.2
Натријум (Na^+)	mg/l	16.3	41.7	35.5	30.1	34.1	26.6	52.8	50.1	31.0	39.8	60.5	77.1
Калијум (K^+)	mg/l	5.2	7.8	7.2	6.0	17.7	10.6	11.5	12.0	10.1	14.9	14.4	2.6
Калцијум (Ca^{++})	mg/l	64.0	98.0	108.0	67.0	80.4	66.0	108.0	116.9	78.1	102.0	93.5	88.0
Магнезијум (Mg^{++})	mg/l	23.7	33.1	28.4	17.0	29.3	43.3	28.9	31.1	35.9	24.7	45.8	28.2
Хлориди (Cl^-)	mg/l	22.7	63.0	41.6	35.2	35.2	38.8	50.8	54.4	71.4	54.4	60.1	50.7
Сулфати (SO_4^{--})	mg/l	50	62	45	50	40	45	60	30	40	55	64	60
Гвожђе (Fe)	µg/l	9472.0	390.0	2754.0	2380.0	447.0	6666.3	680.9	214.6	319.0	378.5	10165.3	727.1
Манган (Mn)	µg/l	260.0	273.0	385.0	447.0	326.0	367.9	675.9	291.4	287.2	301.7	694.3	239.2
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	131.0	38.0	44.0	69.0	60.0	<10	76.2	190.2	141.4	107.4	63.5	101.7
Манган (Mn)-растворени	µg/l	80.0	235.0	254.0	13.0	289.0	<10	231.7	291.4	287.2	301.7	396.3	239.2
Цинк (Zn)	µg/l	66.0	25.0	18.0	35.0	25.0	41.6	18.7	16.7	23.1	30.2	75.2	25.9
Бакар (Cu)	µg/l	15.4	14.7	7.5	8.4	5.6	11.4	7.0	3.3	6.8	8.4	24.8	10.3
Хром (Cr)-укупни	µg/l	57.1	16.6	25.0	10.8	3.0	20.8	4.7	3.0	5.7	7.1	65.2	7.1
Олово (Pb)	µg/l	5.8	1.3	4.6	5.1	<0.5	4.8	<0.5	<0.5	0.6	1.3	9.7	1.1
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.18	0.08	0.06	0.07	<0.02	0.08	<0.02	0.02	0.04	0.09	0.14	0.04
Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)	µg/l	50.4	10.5	22.4	21.2	5.4	23.6	4.8	3.0	4.6	4.9	43.3	5.1
Алуминијум (Al)	µg/l	8245.0		1692.0	1430.0	60.0	4117.8	185.7	24.9	74.7	106.9	5832.9	326.9
Кобалт (Co)	µg/l	5.8		2.7	2.7	0.5	3.7	0.8	<0.5	0.6	0.7	7.1	0.9
Антимон (Sb)	µg/l	1.9		<0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	48.0	19.0	16.0	22.0	7.0	8.1	18.7	16.7	23.1	30.2	10.6	16.3

Редослед узорковања у току године	-	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	4.6	10.5	4.7	4.0	2.4	2.4	7.0	3.3	6.8	8.4	4.8	4.4
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	5.0	1.8	13.1	1.6	3.0	0.7	4.1	3.0	5.4	3.9	4.1	3.2
Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.9	<1	<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	0.10	0.04	0.06	0.07	<0.02	0.08	<0.02	0.02	0.04	0.09	0.11	0.04
Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07
Никл (Ni)-растворени	µg/l	7.8	3.5	6.1	4.8	3.4	4.6	4.4	3.0	4.6	4.9	10.2	3.6
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	143.0		21.0	69.0	47.0	10.0	<10	24.9	19.7	<10	<10	13.5
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.6		0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	1.0	0.6
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5		<0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l	3.3	2.2	4.5	7.2	4.7	9.0	6.0	2.1	2.4	2.4	6.8	2.4
Арсен (As)-растворени	µg/l	2.0	1.6	3.5	3.7	3.3	6.0	6.0	2.1	2.4	2.4	3.9	2.4
Бор(B)	µg/l	22.5		59.0	29.0	60.0	76.6	143.1	76.4	84.3	92.9	107.5	57.6
Бор(B)-растворени	µg/l	22.5		59.0	29.0	60.0	76.6	143.1	76.4	84.3	92.9	107.5	57.6
Хемијска потрошња кисеоника из $KMnO_4$ (HPK_{Mn})	mg/l	6.0	7.9	13.0	13.6	11.8	20.4	17.3	17.4	19.0	21.8	18.6	17.6
Хемијска потрошња кисеоника из $K_2Cr_2O_7$ (HPK_{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	3.9	5.2										
Укупни органски угљеник (TOC)	mg/l	9.9	11.0	8.0	9.1	18.5	16.8	10.3	21.0	30.7	20.5	16.6	20.2
UV-екстинкција(254nm)	cm^{-1}												
Анјон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/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
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
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
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
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
Бензо(b)флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0041	<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	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Флуорантен	µg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0020	<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
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
Бисфенол А	µg/l	<0.005	0.264	0.067	<0.005	0.090	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.076	<0.005
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	0.003	<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
Атразин	µg/l	0.004	0.001	<0.001	0.004	<0.001	0.014	<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
Тербутрин	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.016	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
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
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
Десетилтербутилазин	µg/l	0.005	0.003	0.019	0.024	0.018	0.007	0.025	0.039	0.006	0.003	0.004	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.009	0.007	0.118	0.023	0.006	0.014	0.015	0.011	0.002	0.004	0.004	<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
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
Метолахлор	µg/l	0.063	0.016	0.316	0.071	<0.001	0.062	0.017	0.003	0.002	<0.001	0.005	0.004
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
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
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
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
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
Изопротурон	µg/l	0.002	<0.001	0.002	0.021	0.005	0.003	0.004	0.018	0.002	0.002	0.002	0.003
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
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
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
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
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
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'-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

Редослед узорковања у току године	-	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
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
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
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
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
Изодрин	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
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
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
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
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l		0.119							0.072	0.285		
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	n/1 ml												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												