

Шифра водног тела		NIS_3											
Шифра станице		47910											
Станица		Димитровград											
Река		Нишава											
Слив		Јужне Мораве											
Ознака места узорковања		Л											
Редослед узорковања у току године	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум	dd.mm.gg	17.01.2023	02.02.2023	07.03.2023	10.04.2023	08.05.2023	21.06.2023	14.07.2023	10.08.2023	18.09.2023	25.10.2023	16.11.2023	11.12.2023
Време	hh:mm	10:00	10:00	10:00	11:00	11:00	11:00	10:00	10:00	11:00	11:00	11:00	11:00
Водостај	cm												
Протицај	m ³ /s	1.59	2.10	2.01	3.75	1.99	7.22	1.12	0.520	0.226	0.180	0.284	1.20
Дубина узорковања	cm	30	30	30	50	30	50	30	30	30	30	30	30
Температура ваздуха	°C	9.0	3.0	10.0	9.0	15.0	27.0	26.0	19.0	23.0	18.0	12.0	8.0
Температура воде	°C	6.8	5.1	7.8	8.5	14.0	14.9	19.1	18.3	18.1	14.1	9.2	6.1
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мириис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez
Мутноћа	NTU	10.10	14.50	10.60	20.20	12.80	36.30	14.20	11.60	9.21	5.25	8.10	9.21
Суспендоване материје	mg/l	<4	<4	<4	5	<4	46	5	13	<4	<4	<4	<4
Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	12.07	12.08	12.38	10.36	10.87	8.97	9.26	9.44	10.25	9.70	11.31	10.88
Проценат засићења воде кисеоником	%	109	104	112	97	110	96	109	107	117	104	105	98
Укупни алкалитет	mmol/l	4.38	4.66	4.08	4.14	4.04	3.48	4.34	4.50	4.20	4.64	4.34	3.98
Укупна тврдоћа	mg/l	238	282	220	214	214	212	250	240	230	258	234	226
Растворени CO ₂	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	7.2	6.0	8.4	6.0	7.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.0
Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	252	272	232	240	232	212	253	262	244	271	253	243
Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	219	233	204	207	202	174	217	225	210	232	217	199
pH	-	8.30	8.30	8.40	8.30	8.40	8.10	8.30	8.30	8.30	8.30	8.30	8.20
Електропроводљивост	μS/cm	506	553	464	471	475	404	494	518	492	550	500	473
Укупне растворене соли	mg/l	279	306	256	259	262	225	277	286	271	304	276	261
Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.10	0.12	0.08	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.08	0.10	0.12
Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.024	0.026	0.021	0.021	0.021	0.026	0.022	0.026	0.022	0.026	0.026	0.024
Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.40	1.20	1.30	1.40	1.50	1.20	1.30
Органски азот (N)	mg/l	0.37	0.25	0.19	0.17	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.13	<0.1	<0.1	<0.1
Укупни азот (N)	mg/l	1.70	1.60	1.50	1.50	1.40	1.60	1.40	1.50	1.70	1.70	1.40	1.50
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.057	0.076	0.047	0.063	0.050	0.063	0.063	0.037	0.063	0.086	0.076	0.070
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.093	0.079	0.051	0.084	0.051	0.203	0.070	0.050	0.133	0.102	0.095	0.080
Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l												
Натријум (Na ⁺)	mg/l												
Калијум (K ⁺)	mg/l												
Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	65	82	64	60	60	57	64	71	64	71	64	67
Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	19	19	15	16	16	17	22	16	17	20	18	15
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	10.4	10.4	11.8	9.0	10.4	9.0	11.8	10.4	10.4	11.8	10.4	10.4
Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	25	22	22	21	25	22	22	27	27	30	24	23
Гвожђе (Fe)	μg/l			48.0	272.0	336.0	597.0	381.0	344.0	55.0	22.0	59.0	
Манган (Mn)	μg/l			<10	20.0	13.0	42.0	20.0	31.0	<10	<10	11.0	
Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	11.0	<10	16.0	11.0	<10	<10	<10	<10	14.0	15.0	<10	<10
Манган (Mn)-растворени	μg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Цинк (Zn)	μg/l			<1	3.9	17.6	19.3	8.5	8.2	27.2	61.9	11.1	
Бакар (Cu)	μg/l			7.0	11.9	11.0	10.8	9.5	5.8	9.0	5.0	2.6	
Хром (Cr)-укупни	μg/l			<0.5	<0.5	0.5	1.2	0.7	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
Олово (Pb)	μg/l			<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
Кадмијум (Cd)	μg/l			<0.02	0.08	<0.02	0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	
Жива (Hg)	μg/l			<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никл (Ni)	μg/l			<0.5	1.7	0.6	0.9	0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	
Алуминијум (Al)	μg/l			43.0	270.0	91.0	391.0	178.0	320.0	43.0	35.0	19.0	
Кобалт (Co)	μg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Антимон (Sb)	μg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
Цинк (Zn)-растворени	μg/l	18.3	150.0	<1	1.3	5.6	2.0	5.7	1.6	12.3	38.8	6.0	3.4
Бакар (Cu)-растворени	μg/l	3.0	2.4	2.1	3.4	4.0	4.2	1.7	<1	3.7	2.5	2.0	2.7
Хром (Cr)-укупни растворени	μg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Олово (Pb)-растворено	μg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Редослед узорковања у току године	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	12.0	12.0	<10	<10
Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	µg/l			<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	
Арсен (As)-растворени	µg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
Бор(B)	µg/l			31.0	25.0	29.0	27.0	37.0	24.0	27.0	25.0	18.0	
Бор(B)-растворени	µg/l	40.0	<10	<10	<10	<10	16.0	12.0	<10	19.0	20.0	<10	15.0
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO_4 (HPK _{Mn})	mg/l	3.6	4.0	3.8	3.2	4.0	4.6	4.0	3.5	3.4	3.6	3.5	3.7
Хемијска потрошња кисеоника из $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ (HPK _{Cr})	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	1.8	1.8	1.8	2.1	2.0	2.8	2.4	1.9	2.1	2.2	2.1	2.4
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	4.2	4.8	3.9	3.8	4.3	4.6	4.7	4.5	3.2	3.7	3.6	3.8
Анијон активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
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
4-п-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	<0.001	<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
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
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	µg/l	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<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
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
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	<0.001	0.003	0.006	0.003	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
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
Метоксиклор	µg/l	<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
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
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
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-НСН	µg/l	<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-НСН	µg/l	<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-НСН (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
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
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
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
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

Редослед узорковања у току године	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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(г,х,и)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(б)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
Флуорантен	µg/l	0.0010	0.0010	0.0010	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-с,д)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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Делта-НСН	µg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Дибензо(а,х)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
Пентабромодифенил етар	µg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хлорофил а	µg/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml				1550		9250		56850		500		
Фекални колиформи	n/100 ml				1000		2050		23650		500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml				124		248		11696		40		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	-												
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l								0.059		0.072		