

Klasyfikacja jakości wód w rzekach województwa podkarpackiego badanych w 2004 roku
(wg rozporządzenia MŚ z dnia 11.02.2004r. – Dz.U.2004.32.284)

ZLEWNIA RZEKI WISŁOK

Lp.	Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny		Klasa jakości wód	Wskaźniki decydujące o klasie jakości				
		nazwa	km		nazwa wskaźnika	wartość			
						min	max	średnia	
1.	Wisłok	Powyżej zbiornika Besko	178,6	II	barwa	mgPt/l	6	62	17
					zawiesiny ogólne	mg/l	2	65	12,5
					zasadowość	mgCaCO ₃ /l	100	252	166,9
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	10	30,1	12,9
					ChZT-Mn	mgO ₂ /l	1,2	7,9	3,4
					OWO	mgC/l	2,1	8,8	4,3
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,5	0,69	0,52
					azotany	mgNO ₃ /l	1,24	7,31	4,33
					fosforany	mgPO ₄ /l	0,05	0,49	0,09
					wapń	mgCa/l	40,2	63,3	54,2
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,24	1,36	1,3
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,51	1,62	1,55
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	30	150	83
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	80	400	240
					2.	Wisłok	Besko	167,6	II
zawiesiny ogólne	mgCaCO ₃ /l	2	31	9,8					
zasadowość	mg/l	114	202	154,5					
BZT ₅	mgO ₂ /l	1,4	3,2	2,1					
ChZT-Cr	mgO ₂ /l	10	18,1	12,5					
ChZT-Mn	mgN/l	2,3	6,1	4,1					
OWO	mgNO ₃ /l	2,8	5,6	4,5					
azot Kjeldahla	mgN/l	0,5	0,78	0,59					
azotany	mgNO ₃ /l	2,88	9,17	4,91					
azotyny	mgNO ₂ /l	0,013	0,072	0,031					
azot ogólny	mgN/l	1,22	2,84	1,77					
żelazo	mgFe/l	0,02	0,19	0,07					
wapń	indeks	38,3	59,2	50,5					
saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,37	1,68	1,53					
saprobowość peryfitonu	indeks	1,75	1,94	1,85					
liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	40	190	110					
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	90	490	316					
3.	Wisłok	Iskrzynia	150,0	III	barwa	mgPt/l	13	47	23
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,6	3,4	2,3
					ChZT-Mn	mgO ₂ /l	2,4	7,6	4,6
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,05	1,09	0,69
					azotyny	mgNO ₂ /l	0,02	0,122	0,055
					glin	mgAl/l	0,016	0,47	0,138
					żelazo	mgFe/l	0,02	0,39	0,195
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,5	1,88	1,68
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,84	1,92	1,86
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	130	370	217
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	400	980	609					
4.	Wisłok	Poniżej Krosna	127,9	IV	barwa	mgPt/l	12	49	25
					fosforany	mgPO ₄ /l	0,05	1,1	0,32
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1500	4640	2987
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	3900	11270	7506
5.	Wisłok	Powyżej Strzyżowa	100,2	IV	zapach	krotność	1	21	4,3
					barwa	mgPt/l	10	35	19
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	12	53	23,5
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,54	3,02	1,51
					amoniak	mgNH ₄ /l	0,06	3,1	0,65
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	990	47000	7749
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	5100	79000	28825					

6.	Wisłok	Poniżej Strzyżowa	91,7	IV	barwa	mgPt/l	5	40	17
					zawiesiny ogólne	mg/l	2	55	15,9
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,6	8,8	3,4
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,56	3,02	1,33
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	960	55000	10588
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	2000	60000	26450
7.	Wisłok	Powyżej Rzeszowa	67,9	IV	barwa	mgPt/l	5	35	18
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	12,3	46	22,6
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,51	2,9	1,25
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1000	60000	13092
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	4600	69000	26167
8.	Wisłok	Poniżej Rzeszowa	55,0	IV	zapach	krotność	1	17	3,7
					barwa	mgPt/l	10	30	16
					BZT ₅	mgO ₂ /l	2	7,3	4,4
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	15,4	43	24,7
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,51	2,68	1,33
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,09	3,15	2,48
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	2800	81000	22817
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	8600	150000	50383
9.	Wisłok	Powyżej Łańcuta	36,8	IV	barwa	mgPt/l	5	30	15
					zawiesiny ogólne	mg/l	4,8	55	21,2
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,8	10	4,2
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	15,4	50	26,8
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,55	2,68	1,36
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,17	2,84	2,38
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	940	31000	10378
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	6300	49000	29108
10.	Wisłok	Poniżej Łańcuta	27,8	IV	barwa	mgPt/l	5	35	17
					zawiesiny ogólne	mg/l	5,4	52	23,9
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,6	6,3	4,1
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	16,2	65	29,7
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,98	2,74	1,44
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	1200	40000	11000
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	8600	48000	32633
11.	Wisłok	Ujście do Sanu	5,8	IV	barwa	mgPt/l	5	35	15
					zawiesiny ogólne	mg/l	7	73	24,0
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,6	7,3	4,0
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	14,5	57	30,1
					azot Kjeldahla	mgN/l	1	2,84	1,48
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,71	2,59	2,18
					chlorofil „a”	µg/l	1	71,2	15,8
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	910	35000	11242
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	6000	48000	25533					
12.	Czemysławka	Ujście do zbiornika Besko	2,2	II	barwa	mgPt/l	12	16	14
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	12,4	12,7	12,5
					azot Kjeldahla	mgN/l	<0,5	0,69	0,59
					amoniak	mgNH ₄ /l	0,06	0,14	0,1
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	160	190	175
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	440	480	460
13.	Iwonka	Iwonicz Zdrój	11,9	II	barwa	mgPt/l	7	9	8
					zawiesiny ogólne	mg/l	6,9	23	14,95
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	280	280	280
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	1500	1500	1500
14.	Morwawa	Ujście do Wisłoka	1,0	III	barwa	mgPt/l	7	69	25
					odczyn	pH	8,1	8,6	8,3
					BZT ₅	mgO ₂ /l	1,5	4,4	2,5
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	10	36	15,7
					ChZT-Mn	mgO ₂ /l	2,8	9,7	5,06
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,56	1,95	0,87
					azotyny	mgNO ₂ /l	0,02	0,375	0,094
					amoniak	mgNH ₄ /l	0,13	1,73	0,43

					fosforany	mgPO ₄ /l	0,12	1,01	0,42
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	1,58	1,87	1,76
					saprobowość peryfitonu	indeks	1,91	1,97	1,95
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	200	1640	919
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	500	4180	2498
15.	Stobnica	Poniżej Brzozowa	30,4	IV	barwa	mgPt/l	80	45	20
					tlen rozpuszczony	mgO ₂ /l	4,2	11,2	7,6
					BZT ₅	mgO ₂ /l	2	8	3,8
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	12,7	35,9	20,3
					ChZT-Mn	mgO ₂ /l	2,9	16	6,9
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,81	3,7	1,82
					amoniak	mgNH ₄ /l	0,23	4,14	1,42
					fosforany	mgPO ₄ /l	0,23	2,94	0,728
					fosfor ogólny	mgP/l	0,19	1,12	0,37
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	3500	7400	5122
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	9000	19000	13718					
16.	Stobnica	Ujście do Wisłoka	0,3	IV	barwa	mgPt/l	5	25	14
					ChZT-Cr	mgO ₂ /l	10	46	19,2
					azot Kjeldahla	mgN/l	0,57	2,68	1,30
					saprobowość fitoplanktonu	indeks	2,17	2,89	2,43
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	910	39000	8768
liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	12000	55000	32000					
17.	Potok Jakła	Przysietnica	0,8	III	barwa	mgPt/l	10	16	13
					tlen rozpuszczony	mgO ₂ /l	5,8	13,2	9,5
					azot Kjeldahla	mgN/l	1,32	1,32	1,32
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	540	540	540
					liczba bakterii gr.coli	w 100 ml	2600	2600	2600
18.	Mlecza	Ujście do Wisłoka	2,0	V	zapach	krotność	2	32	10,3
					BZT ₅	mgO ₂ /l	2,8	13	6,15
					fosforany	mgPO ₄ /l	0,08	4,1	0,647
					fosfor ogólny	mgP/l	0,17	1,5	0,43
					zawiesiny ogólne	mg/l	7	390	74,7
					liczba bakterii gr.coli kał.	w 100 ml	2700	400000	114875
liczba bakterii grupy coli	w 100 ml	9500	1300000	346625					

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

- BZT₅ - pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
- ChZT-Mn - chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą nadmanganianową
- ChZT-Cr - chemiczne zapotrzebowanie tlenu oznaczane metodą dwuchromianową
- OWO - ogólny węgiel organiczny
- liczba bakterii gr.coli kał. - liczba bakterii coli typu kałowego
- liczba bakterii gr.coli - liczba bakterii coli