

Tab. 2-5a: Hodnoty niektorých vybraných ukazovateľov kvality sedimentov a koncentrácie ťažkých kovov prepočítané na štandardizovaný sediment (podľa Valúchová M., a kol., 2002)

UKAZOVATELE /PROFIL		Cr	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Hg	Pb	AVS (S ₂)	NH ₄ ⁺	pH	NEL UV	NEL IC	TOC	Organické látky	Sušina	Podiel lutitovej frakcie	Molárny pomer ($\Sigma[\text{TK}^{+2}]/[\text{S}^{2-}]$)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg		mg/kg	mg/kg	mg/kg	%	mg/kg	%	
Metodický pokyn MŽP SR 549/98-2	TV	100	35	36	140	29	0,8	0,3	85				50	50					
	MPC	380	44	73	620	55	12	10	530				1000	1000					
	TVd	380	45	90	720	55	7,5	1,6	530				3000	3000					
	IV	380	210	190	720	55	12	10	530				5000	5000					
PD	GWC																		
8028	4027	17,78	12,05	18,72	52,57	5,48	0,22	0,11	14,57	0,60	16,7	7,2	144,8	88,3	1418	5,34	991	93,40	73,6
2001	4028	25,53	14,23	21,08	50,71	6,66	0,23	0,10	16,22	4,10	1,26	7,4	77,50	97,6	780	6,11	990	98,99	11,2
2002	4029	24,29	14,95	23,37	56,69	6,62	0,24	0,07	15,19	2,30	0,90	7,0	< 20	43,3	984	5,94	990	92,31	21,8
2003	4030	25,11	15,31	22,56	56,29	7,11	0,24	0,09	16,87	0,81	2,70	7,2	20,90	< 9,0	1192	5,95	990	97,25	61,8
8013	4031	25,00	14,43	21,69	58,61	4,76	0,24	0,08	16,19	1,02	1,50	7,2	93,20	17,0	1297	6,35	975	94,81	49,2
2004	4033	19,75	13,93	20,85	61,07	4,41	0,23	0,11	17,09	0,85	6,10	7,1	142,6	31,3	1224	6,42	989	97,80	59,8
2005	4034	19,58	12,84	21,30	56,90	6,07	0,23	0,08	14,12	2,71	6,00	7,0	80,90	16,0	1404	5,91	990	92,74	17,7
2006	4032	17,24	9,85	11,26	39,81	3,04	0,18	0,04	9,420	0,25	1,30	7,0	44,20	< 9,0	1138	2,35	997	80,27	128,4
2007	4035	25,88	14,14	20,36	58,27	6,02	0,18	0,09	16,56	1,30	1,70	7,3	32,70	< 9,0	1419	4,84	991	98,65	37,8
2008	4036	19,33	11,37	16,67	43,86	4,94	0,19	0,08	12,57	1,94	4,00	7,1	73,60	< 9,0	1516	5,59	991	98,64	19,7
8014	4037	22,91	14,24	20,19	59,04	6,12	0,23	0,08	17,41	2,78	4,60	7,3	43,60	< 9,0	1745	6,11	990	99,64	17,9
2009	4038	22,86	13,11	18,87	49,66	5,87	0,21	0,05	13,35	1,42	1,30	7,5	112,0	< 9,0	1480	5,26	992	94,41	30,4
2010	4039	22,29	13,28	18,35	49,64	5,27	0,22	0,07	12,84	1,10	4,20	7,0	65,80	< 9,0	975	4,83	992	92,79	39,0
8016	4040	24,94	15,40	22,01	63,66	5,30	0,25	0,09	17,80	2,10	1,40	7,2	28,70	< 9,0	1154	6,60	988	99,52	25,5
2011	4041	26,54	14,54	21,27	59,08	5,70	0,24	0,09	16,50	1,70	14,1	7,1	< 20	< 9,0	1283	6,50	989	98,57	29,6
S16	3741	22,63	13,94	19,43	50,96	4,67	0,22	0,06	13,97	1,39	1,50	7,0	< 20	< 9,0	904	5,06	992	93,45	32,1
8012	4042	17,56	9,37	11,03	37,37	2,33	0,16	0,04	8,960	0,44	1,00	7,1	< 20	< 9,0	828	2,26	997	81,49	69,2
S20	4043	24,15	13,55	17,77	50,00	4,02	0,22	0,05	11,52	0,90	3,50	7,2	76,00	< 9,0	1384	3,36	994	74,98	47,5
S18	3740	24,09	13,19	18,69	46,80	5,62	0,21	0,06	13,50	1,00	1,20	7,2	< 20	< 9,0	1384	4,46	993	94,78	41,7

TV – cieľová hodnota

MPC – maximálna prípustná koncentrácia

TVd – testovacia hodnota

IV – intervenčná hodnota

Tab. 2-5b: Hodnoty niektorých vybraných ukazovateľov kvality sedimentov a koncentrácie ťažkých kovov prepočítané na štandardizovaný sediment (podľa Valúchová M., a kol., 2002)

UKAZOVATELE /PROFIL		Atrazín	Acenaf tylén	Acenaf tén	Antra cén	Fluoran tén	Pyrén	Chryzén	Benzo-a- antracén	Suma PAU	Fluorén	Benzo (b+k)fluo rantén	Benzo-a- pyrén	Fenantrén	Delor 103	Delor 106	Lindan	Hepta chlór	Metoxy chlór
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Metodický pokyn MŽP SR 549/98-2	TV				0,001	0,03		0,1	0,003		0,03		0,003	0,005			0,05	0,7	
	MPC				0,1	3		11	0,4		3		0,5	0,5			230	68	
	TVd				0,8	2		0,8	0,8		2		0,8	0,8			20		
	IV																	4	
PD	GWC																		
8028	4027	0,019	0,004	0,004	0,036	0,120	0,096	0,054	0,039	0,560	0,013	0,086	0,045	0,071	0,019	0,019	0,009	0,006	0,019
2001	4028	0,016	0,003	0,003	0,018	0,051	0,039	0,164	0,013	0,224	0,007	0,029	0,018	0,029	0,016	0,016	0,010	0,005	0,016
2002	4029	0,017	0,003	0,007	0,030	0,076	0,062	0,032	0,020	0,379	0,012	0,052	0,024	0,064	0,017	0,017	0,007	0,005	0,017
2003	4030	0,017	0,003	0,003	0,024	0,071	0,066	0,037	0,022	0,348	0,008	0,054	0,030	0,037	0,017	0,017	0,007	0,005	0,017
8013	4031	0,016	0,003	0,008	0,055	0,126	0,087	0,038	0,024	0,515	0,020	0,036	0,022	0,099	0,016	0,016	0,011	0,005	0,016
2004	4033	0,016	0,003	0,009	0,042	0,240	0,185	0,143	0,104	1,173	0,019	0,212	0,115	0,103	0,016	0,016	0,011	0,005	0,016
2005	4034	0,051	0,003	0,003	0,059	0,161	0,118	0,051	0,034	0,638	0,014	0,074	0,058	0,069	0,017	0,017	0,007	0,005	0,017
2006	4032	0,043	0,009	0,009	0,051	0,123	0,094	0,038	0,030	0,532	0,013	0,051	0,034	0,081	0,043	0,043	0,030	0,013	0,043
2007	4035	0,021	0,004	0,004	0,027	0,099	0,083	0,043	0,025	0,419	0,010	0,050	0,031	0,052	0,021	0,021	0,008	0,006	0,021
2008	4036	0,018	0,004	0,004	0,014	0,068	0,057	0,021	0,011	0,245	0,005	0,025	0,014	0,029	0,018	0,018	0,011	0,005	0,018
8014	4037	0,016	0,003	0,007	0,046	0,121	0,093	0,041	0,025	0,504	0,016	0,046	0,026	0,083	0,016	0,016	0,008	0,005	0,016
2009	4038	0,019	0,004	0,004	0,049	0,184	0,137	0,072	0,055	0,772	0,015	0,108	0,074	0,076	0,019	0,019	0,010	0,006	0,019
2010	4039	0,021	0,004	0,006	0,041	0,135	0,112	0,056	0,039	0,640	0,012	0,104	0,075	0,060	0,021	0,021	0,012	0,006	0,021
8016	4040	0,015	0,003	0,003	0,036	0,147	0,118	0,045	0,027	0,529	0,011	0,050	0,035	0,059	0,015	0,015	0,006	0,005	0,015
2011	4041	0,015	0,003	0,005	0,034	0,108	0,083	0,028	0,009	0,388	0,012	0,035	0,017	0,057	0,015	0,015	0,009	0,005	0,015
S16	3741	0,474	0,004	0,004	0,030	0,063	0,040	0,022	0,010	0,255	0,014	0,020	0,020	0,049	0,020	0,020	0,018	0,006	0,020
8012	4042	2,478	0,009	0,009	0,027	0,044	0,040	0,018	0,022	0,186	0,022	0,044	0,044	0,035	0,044	0,044	0,049	0,013	0,044
S20	4043	0,714	0,006	0,006	0,167	0,402	0,310	0,110	0,068	1,688	0,083	0,110	0,092	0,345	0,030	0,030	0,024	0,009	0,030
S18	3740	0,269	0,004	0,016	0,063	0,141	0,101	0,034	0,016	0,621	0,047	0,036	0,029	0,139	0,022	0,022	0,013	0,007	0,022

TV – cieľová hodnota

MPC – maximálna prípustná koncentrácia

TVd – testovacia hodnota

IV – intervenčná hodnota

Tab. 2-5c: Hodnoty niektorých vybraných ukazovateľov kvality sedimentov a koncentrácie ťažkých kovov prepočítané na štandardizovaný sediment (podľa Valúchová M., a kol., 2002)

UKAZOVATELE /PROFIL		PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	PCB 180	Suma PCB	HCB	F4,4 DDT
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Metodický pokyn MŽP SR 549/98-2	TV	1	1	4	4	4	4	4	0,02	0,05	0,09
	MPC	4	4	4	4	4	4	4		5	9
	TVd	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	0,02	
	IV								1		
PD	GWC										
8028	4027	0,004	0,0220	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0225	0,004	0,019
2001	4028	0,003	0,0327	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0327	0,003	0,016
2002	4029	0,003	0,0220	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0219	0,003	0,017
2003	4030	0,003	0,0170	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0170	0,003	0,017
8013	4031	0,003	0,0346	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0378	0,003	0,016
2004	4033	0,003	0,0160	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0160	0,003	0,016
2005	4034	0,030	0,0200	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,0200	0,003	0,017
2006	4032	0,009	0,0681	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,0681	0,009	0,043
2007	4035	0,004	0,0270	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0269	0,004	0,021
2008	4036	0,004	0,0300	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0304	0,004	0,018
8014	4037	0,003	0,0260	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0262	0,003	0,016
2009	4038	0,004	0,0300	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0304	0,004	0,019
2010	4039	0,004	0,0331	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0331	0,004	0,021
8016	4040	0,003	0,0170	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,0170	0,003	0,015
2011	4041	0,030	0,0338	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,0338	0,003	0,015
S16	3741	0,004	0,0435	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0435	0,004	0,020
8012	4042	0,009	0,1726	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,1730	0,009	0,044
S20	4043	0,006	0,0476	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,0476	0,006	0,030
S18	3740	0,004	0,0404	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,0404	0,004	0,022

TV – cieľová hodnota

MPC – maximálna prípustná koncentrácia

TVd – testovacia hodnota

IV – intervenčná hodnota