

**Tab. 8a: Hodnoty niektorých vybraných ukazovateľov kvality sedimentov a koncentrácie ťažkých kovov prepočítané na štandardizovaný sediment (podľa Valúchová M., a kol., 2003)**

UKAZOVATELE /PROFIL		Cr	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Hg	Pb	Al	Sb	Ba	Be	Co	Ag	V	Mo	Tl	Molárny pomer		
		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	TV	100	35	36	140	29	0,8	0,3	85	-	3	160	1,1	9	-	42	3	1			
počyn	MPC	380	44	73	620	55	12	10	530	-	15	300	1,2	19	-	56	200	2,6			
MŽP SR	TVd	380	45	90	720	55	7,5	1,6	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
549/98-2	IV	<b>380</b>	<b>210</b>	<b>190</b>	<b>720</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>530</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<b>GWC</b>																					
	S1	15,01	7,79	17,87	43,64	5,70	0,32	0,12	13,04	-	4,00	24,35	0,35	2,77	-	10,64	2,42	2,00	32,3	38,6	
	S5	20,68	10,35	26,13	53,03	5,76	0,37	0,11	15,14	-	4,00	33,99	0,45	3,73	-	14,57	2,63	2,00	31,3	37,9	
	S11	16,32	8,43	18,67	42,39	5,14	0,24	0,07	12,70	-	4,00	26,87	0,35	2,86	-	11,62	2,24	2,00	20,8	25,3	
	S14	21,07	10,89	23,86	58,85	7,50	0,37	0,15	18,25	-	4,00	34,96	0,45	3,71	-	14,21	3,30	2,00	9,90	11,9	
	S17	16,98	8,87	17,19	43,34	4,78	0,28	0,08	10,34	-	4,00	26,46	0,33	3,14	-	11,63	1,92	2,00	24,6	30,0	
	S18	19,27	9,84	21,36	52,44	7,20	0,35	0,14	16,00	-	4,00	32,61	0,44	3,37	-	13,68	2,90	2,00	19,7	23,9	
UKAZOVATELE /PROFIL		AVS (S <sup>2-</sup> )	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NH <sub>3</sub>	pH	TOC	Org. látky	Suš.	Podiel LF	EOX	D103	D106	Deloxy	6eBz	HCH	7c	DDT	Meoxy	OCP	Atrazin	
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	-	mg/kg	%	g/kg	%												
Metodický	TV	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,05	0,05	0,7	0,09	-	-	-	
počyn	MPC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	230	68	9	-	-	-	
MŽP SR	TVd	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	0,02	20	-	-	-	-	-	
549/98-2	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
<b>GWC</b>																					
	S1	1,14	8,94	0,06	6,7	1198	4,3	472	95,61	2,33	0,012	0,014	0,014	0,005	0,047	0,012	0,012	0,012	0,047	0,044	
	S5	1,51	19,24	0,14	6,7	1300	4,9	447	96,16	2,04	0,010	0,020	0,020	0,004	0,016	0,010	0,010	0,010	0,016	0,022	
	S11	1,77	8,93	0,07	6,8	1513	2,9	514	99,67	3,45	0,017	0,024	0,024	0,007	0,021	0,017	0,017	0,017	0,021	0,034	
	S14	5,05	<0,1	<0,01	6,7	1456	4,1	427	98,64	2,44	0,012	0,049	0,049	0,005	0,017	0,012	0,012	0,012	0,017	0,039	
	S17	1,48	14,06	0,14	7,0	1027	3,6	559	88,68	2,78	0,014	0,033	0,033	0,006	0,028	0,014	0,014	0,014	0,028	0,028	
	S18	2,26	19,26	0,14	6,7	2242	4,7	470	96,68	2,13	0,011	0,030	0,030	0,004	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,070	

TV – cieľová hodnota MPC – maximálna prípustná koncentrácia TVd – testovacia hodnota IV – intervenčná hodnota \* kovy Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb \*\* kovy Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, Ba, Co

**Tab. 8b: Hodnoty niektorých vybraných ukazovateľov kvality sedimentov prepočítané na štandardizovaný sediment (podľa Valúchová M., a kol., 2003)**

UKAZOVATELE /PROFIL	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	PCB 180	Suma PCB	Aceto chlór	Metola chlór	Mancozeb	MCPA	Naftalén	Acenaf tylén	Acenaf tén	Aldrin	En drin	Diel drin
	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	1	1	4	4	4	4	4	0,02	-	-	-	-	0,001	-	-	0,06	0,04	5
TV	4	4	4	4	4	4	4						0,1			6	4	450
MPC	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	-	-	-	-	0,8	-	-	-	40	-
TVd																		
IV																		
GWC																		
3739	0,005	0,070	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,074	0,023	0,151	0,116	0,116	0,016	0,005	0,012	0,012	0,012	0,012
308	0,004	0,163	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,163	0,020	0,020	0,102	0,102	0,024	0,004	0,008	0,010	0,010	0,010
309	0,007	0,243	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,248	0,034	0,407	0,172	0,172	0,110	0,007	0,055	0,017	0,017	0,017
311	0,007	0,198	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,215	0,024	0,141	0,122	0,122	0,005	0,005	0,005	0,012	0,012	0,012
307	0,014	0,194	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,208	0,028	0,167	0,139	0,139	0,047	0,006	0,028	0,014	0,014	0,014
4016	0,004	0,179	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,183	0,021	0,128	0,106	0,106	0,047	0,004	0,015	0,011	0,011	0,011
UKAZOVATELE /PROFIL	Fluo rén	Fenan trén	Antra cén	Fluoran tén	Pyrén	Benzo-a antračén	Chry zén	Benzo-k fluoran tén	Benzo-b fluoran tén	Benzo -a ntrén	Inden, pyrén	Dibenzo antračén	Benzo perylén	Sum PAU	o-xylén	p-xylén		
TV	-	0,005	0,001	0,03	-	0,003	0,1	0,02	-	0,003	0,06	-	0,08	0,05	-	-	-	-
MPC	-	0,5	0,1	3	-	0,4	11	2	-	3	6	-	8	230	-	-	-	-
TVd	-	0,8	0,8	2	-	0,8	0,8	0,8	-	0,8	0,8	-	0,08	20	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWC																		
3739	0,014	0,123	0,012	0,144	0,105	0,065	0,072	0,037	0,035	0,007	0,023	0,023	0,023	0,612	0,116	0,116	-	-
308	0,010	0,122	0,024	0,367	0,294	0,143	0,143	0,041	0,069	0,094	0,020	0,020	0,020	1,337	0,102	0,102	-	-
309	0,138	0,872	0,072	1,041	1,176	0,510	0,538	0,103	0,134	0,259	0,034	0,034	0,034	5,010	0,172	0,172	-	-
311	0,005	0,005	0,002	0,061	0,059	0,073	0,073	0,049	0,059	0,007	0,024	0,024	0,024	0,373	0,122	0,122	-	-
307	0,089	0,481	0,042	0,433	0,444	0,031	0,217	0,069	0,056	0,139	0,028	0,028	0,028	2,075	0,139	0,139	-	-
4016	0,060	0,360	0,030	0,332	0,236	0,128	0,140	0,053	0,055	0,006	0,021	0,021	0,021	1,455	0,106	0,106	-	-

TV – cieľová hodnota MPC – maximálna prípustná koncentrácia TVd – testovacia hodnota IV – intervenčná hodnota