

**Tab. 5a: Absolútne koncentrácie vybraných ukazovateľov organického mikroznečistenia v sedimentoch a koncentrácie ťažkých kovov (podľa Valúchová M., a kol., 2002)**

UKAZOVATELE /PROFIL	Cr	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Hg	Pb	AVS (S <sub>2</sub> )	Organické látky	Sušina	Molárny pomer (Σ[TK <sup>+2</sup> ])/[S <sup>2-</sup> ]
	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			
	MPC	380	44	73	620	55	12	10	530			
	TVd	380	45	90	720	55	7,5	1,6	530			
	IV	380	210	190	720	55	12	10	530			
PD	GWC											
8028	42,1	35,6	38,6	127	10,3	0,32	0,20	25,5	0,60	5,34	991	71,7
2001	63,3	44,3	45,7	129	13,1	0,36	0,19	29,6	4,10	6,11	990	12,7
2002	57,0	43,7	48,0	136	12,4	0,36	0,13	26,5	2,30	5,94	990	22,7
2003	61,4	46,9	48,2	141	13,8	0,37	0,17	30,4	0,81	5,95	990	67,6
8013	59,9	43,2	45,6	144	9,11	0,36	0,15	28,8	1,02	6,35	975	50,2
2004	48,5	42,9	44,9	154	8,63	0,36	0,20	31,0	0,85	6,42	989	60,0
2005	46,1	37,7	43,9	137	11,4	0,35	0,14	24,7	2,71	5,91	990	17,2
2006	36,3	25,4	20,2	83,7	5,04	0,2	0,06	14,7	0,25	2,35	997	105,7
2007	64,0	43,9	43,6	147	11,7	0,28	0,16	29,9	1,30	4,84	991	39,0
2008	47,8	35,3	35,9	111	9,66	0,29	0,15	22,8	1,94	5,59	991	21,2
8014	57,1	44,6	44,0	151	12,1	0,36	0,15	31,9	2,78	6,11	990	18,6
2009	54,6	39,1	39,2	121	11,1	0,32	0,09	23,5	1,42	5,26	992	31,6
2010	52,5	39,0	37,5	119	9,82	0,32	0,12	22,3	1,10	4,83	992	39,8
8016	62,1	48,2	48,1	163	10,5	0,39	0,16	32,7	2,10	6,60	988	26,6
2011	65,6	45,1	46,1	150	11,2	0,37	0,16	30,1	1,70	6,50	989	31,0
S16	53,6	41,2	40,0	123	8,77	0,33	0,11	24,4	1,39	5,06	992	33,5
8012	37,4	24,5	20,0	79,5	3,90	0,21	0,07	14,1	0,44	2,26	997	58,5
S20	48,3	32,9	30,6	100	6,42	0,28	0,08	17,4	0,90	3,36	994	40,2
S18	57,3	39,5	38,7	114	10,6	0,31	0,11	23,7	1,00	4,46	993	44,9

TV – cieľová hodnota

MPC – maximálna prípustná koncentrácia

IV – intervenčná hodnota

**Tab. 5b: Absolútne koncentrácie vybraných ukazovateľov organického mikroznečistenia v sedimentoch a koncentrácie ťažkých kovov (podľa Valúchová M., a kol., 2002)**

UKAZOVATELE /PROFIL		Atrazin mg/kg	Acenaf tylén mg/kg	Acenaf tén mg/kg	Antra cén mg/kg	Fluoran tén mg/kg	Pyrén mg/kg	Chryzén mg/kg	Benzo-a- antracén mg/kg	Suma PAU mg/kg	Fluorén mg/kg	Benzo (b+k)fluo rantén mg/kg	Benzo-a- pyrén mg/kg	Fenantrén mg/kg	Delor 103 mg/kg	Delor 106 mg/kg	Lindan mg/kg	Hepta chlór mg/kg	Metoxy chlór mg/kg
Metodický pokyn MŽP SR 549/98-2		TV																	
		MPC																	
		TVd																	
		IV																	
PD		GWC																	4
8028	4027	<0,01	<0,002	<0,002	0,019	0,064	0,051	0,029	0,021	0,299	0,007	0,046	0,024	0,038	<0,010	<0,010	0,005	<0,003	<0,010
2001	4028	<0,01	<0,002	<0,002	0,011	0,031	0,024	0,100	0,008	0,137	0,004	0,018	0,011	0,018	<0,010	<0,010	0,006	<0,003	<0,010
2002	4029	<0,01	<0,002	0,004	0,018	0,045	0,037	0,019	0,012	0,225	0,007	0,031	0,014	0,038	<0,010	<0,010	0,004	<0,003	<0,010
2003	4030	<0,01	<0,002	<0,002	0,014	0,042	0,039	0,022	0,013	0,207	0,005	0,032	0,018	0,022	<0,010	<0,010	0,004	<0,003	<0,010
8013	4031	<0,01	<0,002	0,005	0,035	0,080	0,055	0,024	0,015	0,327	0,013	0,023	0,014	0,063	<0,010	<0,010	0,007	<0,003	<0,010
2004	4033	<0,01	<0,002	0,006	0,027	0,154	0,119	0,092	0,067	0,753	0,012	0,136	0,074	0,066	<0,010	<0,010	0,007	<0,003	<0,010
2005	4034	0,03	<0,002	<0,002	0,035	0,095	0,070	0,030	0,020	0,377	0,008	0,044	0,034	0,041	<0,010	<0,010	0,004	<0,003	<0,010
2006	4032	<0,01	<0,002	<0,002	0,012	0,029	0,022	0,009	0,007	0,125	0,003	0,012	0,008	0,019	<0,010	<0,010	0,007	<0,003	<0,010
2007	4035	<0,01	<0,002	<0,002	0,013	0,048	0,040	0,021	0,012	0,203	0,005	0,024	0,015	0,025	<0,010	<0,010	0,004	<0,003	<0,010
2008	4036	<0,01	<0,002	<0,002	0,008	0,038	0,032	0,012	0,006	0,137	0,003	0,014	0,008	0,016	<0,010	<0,010	0,006	<0,003	<0,010
8014	4037	<0,01	<0,002	0,004	0,028	0,074	0,057	0,025	0,015	0,308	0,010	0,028	0,016	0,051	<0,010	<0,010	0,005	<0,003	<0,010
2009	4038	<0,01	<0,002	<0,002	0,026	0,097	0,072	0,038	0,029	0,406	0,008	0,057	0,039	0,040	<0,010	<0,010	0,005	<0,003	<0,010
2010	4039	<0,01	<0,002	0,003	0,020	0,065	0,054	0,027	0,019	0,309	0,006	0,050	0,036	0,029	<0,010	<0,010	0,006	<0,003	<0,010
8016	4040	<0,01	<0,002	<0,002	0,024	0,097	0,078	0,030	0,018	0,349	0,007	0,033	0,023	0,039	<0,010	<0,010	0,004	<0,003	<0,010
2011	4041	<0,01	<0,002	0,003	0,022	0,070	0,054	0,018	0,006	0,252	0,008	0,023	0,011	0,037	<0,010	<0,010	0,006	<0,003	<0,010
S16	3741	0,24	<0,002	<0,002	0,015	0,032	0,020	0,011	0,005	0,129	0,007	0,010	0,010	0,025	<0,010	<0,010	0,009	<0,003	<0,010
8012	4042	0,56	<0,002	<0,002	0,006	0,101	0,009	0,004	0,005	0,042	0,005	0,010	0,010	0,008	<0,010	<0,010	0,011	<0,003	<0,010
S20	4043	0,24	<0,002	<0,002	0,056	0,135	0,104	0,037	0,023	0,567	0,028	0,037	0,031	0,116	<0,010	<0,010	0,008	<0,003	<0,010
S18	3740	0,12	<0,002	0,007	0,028	0,063	0,045	0,015	0,007	0,277	0,021	0,016	0,013	0,062	<0,010	<0,010	0,006	<0,003	<0,010

TV – cieľová hodnota

MPC – maximálna prípustná koncentrácia

TVd – testovacia hodnota

IV – intervenčná hodnota

**Tab. 5c: Absolútne koncentrácie vybraných ukazovateľov organického mikroznečistenia v sedimentoch a koncentrácie ťažkých kovov (podľa Valúchová M., a kol., 2002)**

UKAZOVATELE /PROFIL		PCB 28 mg/kg	PCB 52 mg/kg	PCB 101 mg/kg	PCB 118 mg/kg	PCB 138 mg/kg	PCB 153 mg/kg	PCB 180 mg/kg	Suma PCB mg/kg	HCB mg/kg	F4,4 DDT 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	<0,002	0,012	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,012	0,004	<0,010
2001	<0,002	0,020	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,020	0,003	<0,010
2002	<0,002	0,013	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,013	0,003	<0,010
2003	<0,002	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,010	0,003	<0,010
8013	<0,002	0,022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,024	0,003	<0,010
2004	<0,002	0,010	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,010	0,003	<0,010
2005	<0,002	0,012	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,012	0,003	<0,010
2006	<0,002	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016	0,009	<0,010
2007	<0,002	0,013	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,013	0,004	<0,010
2008	<0,002	0,017	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,017	0,004	<0,010
8014	<0,002	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016	0,003	<0,010
2009	<0,002	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016	0,004	<0,010
2010	<0,002	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016	0,004	<0,010
8016	<0,002	0,011	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,011	0,003	<0,010
2011	<0,002	0,022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,022	0,003	<0,010
S16	<0,002	0,022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,022	0,004	<0,010
8012	<0,002	0,039	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,039	0,009	<0,010
S20	<0,002	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,016	0,006	<0,010
S18	<0,002	0,018	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,018	0,004	<0,010

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