

Tab. 8: Porovnanie koncentrácie ťažkých kovov a organického mikroznečistenia s limitmi kanadskej normy „Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life“ (podľa Valúchová M., a kol., 2005)

UKAZOVATELE /PROFIL		Cr	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Hg	Pb	Al	Sb	Ba	Be	Co	Ag	V	Mo	Tl
		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.				
Kanadská norma	ISQG suš	37300	-	35700	123000	5900	600	170	35000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PEL suš	90000	-	197000	315000	17000	3500	486	91300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GWC																		
3739	S1	26400	-	20900	77900	6430	<200	100	7140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	S5	38600	-	37100	121000	6810	340	190	17000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	S11	36400	-	35700	115000	7410	370	180	13700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	S14	50100	-	49300	161000	10100	610	290	22000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	S17	25300	-	23400	82600	3700	<200	100	8720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4016	S18	35700	-	39800	116000	8020	300	160	13500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKAZOVATELE /PROFIL		Delor 103	Delor 106	Suma PCB	Lindan	Hepta chlór	Nafta lén	Pyrén	Acenaf tylén	Acenaf tén	Fenat rén	Antra cén	Fluora ntrén	Benzo(a) antracén	Chry zén	Benzo(a) pyrén	End rin	Diel drin
		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		ug/kg suš.		
Kanadská norma	ISQG suš	60	60	34,1	0,94	0,60	34,6	53,0	5,87	6,71	41,9	46,9	111	31,7	57	31,9	2,67	2,85
	PEL suš	340	340	277	1,38	2,74	391	875	128	89,0	515	245	2355	385	862	782	62,4	6,67
GWC																		
3739	S1	-	-	31	< 1,0	< 0,5	14	126	< 2,0	8,0	81	18	125	68	75	< 3,0	< 2,5	< 2,5
308	S5	-	-	98	< 1,0	< 0,5	42	181	5,0	18	313	24	221	233	208	< 3,0	< 2,5	< 2,5
309	S11	-	-	42	< 1,0	< 0,5	32	275	< 2,0	43	371	32	274	426	296	< 3,0	< 2,5	< 2,5
311	S14	-	-	44	< 1,0	< 0,5	26	209	< 2,0	18	274	22	233	364	296	64	< 2,5	< 2,5
307	S17	-	-	35	< 1,0	< 0,5	<1,0	113	< 2,0	<2,0	15	<1	115	<2	138	< 3,0	< 2,5	< 2,5
4016	S18	-	-	51	< 1,0	< 0,5	28	231	5,0	20	278	24	249	230	202	< 3,0	< 2,5	< 2,5

ISQG=TEL – Threshold effect level (vyjadruje koncentráciu látok reprezentujúcich stav, keď nepriaznivý účinok na biologický život nie je očakávaný)
 PEL – Probable effect level (definuje úroveň, prekročením ktorej sa nepriaznivý účinok na biologický život očakáva)