

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., 2006)

UKAZOVATELE /PROFIL		Cr	Ni	Cu	Zn	As	Cd	Hg	Pb	Al	Sb	Ba	Be	Co	Ag	V	Mo	Tl
		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/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	28400	-	36400	93800	9590	350	250	21100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
308	S5	37800	-	42500	127000	12200	530	190	27600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
309	S11	36400	-	54900	116000	11000	330	160	25200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
311	S14	41600	-	40700	138000	12200	520	260	25700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
307	S17	30800	-	35800	89400	12100	370	130	19400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4016	S18	25600	-	29100	81800	9000	290	180	16800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKAZOVATELE /PROFIL		Fluo-rén	Dibenz (a,h)an tracén	Suma PCB	Lindan	Hepta-chlór	Naf-talén	Pyrén	Acenaf-tylén	Ace-naftén	Fenan-trén	Antra-cén	Fluo-rantén	Benzo(a)-antracén	Chry-zén	Benzo(a)-pyrén	End-rin	Diel-drin
		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.		µg/kg suš.
Kanadská norma	ISQG suš	21,2	6,22	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	144	135	277	1,38	2,74	391	875	128	88,9	515	245	2355	385	862	782	62,4	6,67
GWC																		
3739	S1	9,10	< 6,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	15,7	45,9	< 2,0	4,2	53,3	5,4	60	41,1	42,1	26,7	< 2,5	< 2,5
308	S5	10,1	< 6,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	18,1	96,5	< 2,0	7,0	60,8	8,4	119	59,5	57,1	42,7	< 2,5	< 2,5
309	S11	17,2	< 6,0	2,20	< 1,0	< 1,0	29,1	105	3,10	8,1	102	8,7	138	64,8	55,3	33,9	< 2,5	< 2,5
311	S14	17,0	< 6,0	3,80	< 1,0	< 1,0	33,1	143	5,00	8,2	99,9	10,5	182	54,1	64,6	39,4	< 2,5	< 2,5
307	S17	9,00	< 6,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	17,4	61,5	< 2,0	6,0	52,4	7,5	78,8	42,9	38,8	29,6	< 2,5	< 2,5
4016	S18	3,700	< 6,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	7,40	39,2	< 2,0	2,9	26,8	4,3	49,2	31,1	28,7	24,4	< 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)