

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertiooga	16/07/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,33	7,37	7,66
Potencial Redox	mV			-320	-313	-138,2
Profundidade	m			5,0	5,0	9,0
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			623	327	217
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			148	52,3	557
Outros						
Sólidos Fixos	%			76	91	96
Sólidos Totais	%			31	45	66
Sólidos Voláteis Totais	%			24	9	4
Umidade	%			69	55	34
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			6,58	3,12	1,16
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,38	< 2,33	< 1,57
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			950	2300	< 500
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20,0	< 20,9	< 20,0
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20,0	< 20,0
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10,3
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	31,7	< 20,0
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80,0	< 80,0	< 80,0
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10,0	< 10,0
Criseno	µg/kg	108	846	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30,0	< 30,0	< 30,0
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	< 22,2	< 20	< 20,0
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20,0	< 20,0	< 20,0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80,0	< 80,0	< 80,0
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30,0	< 30,0	< 30,0
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	< 20	< 20,0
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			55010	29880	149220
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	< 10,7	< 7,4	< 3,94
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	< 33,7	< 15,3	< 9,08
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 13,2	< 7,77	< 5,59
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	< 43,7	< 20,6	< 13,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			32910	20990	10440
Níquel Total	mg/kg			16,5	6,94	4,28
Zinco Total	mg/kg	124	271	< 80,3	< 46,2	< 25,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			280000	170000	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			490	330	230
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L. variegatus)	-			Crônico	Crônico	N.T
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				NT	NT	NT

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

■ Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes