

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	19/02/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,6	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			-126	-29	-196
Profundidade	m			4	5	8
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		466	490	188
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		2933	2539	619
Outros						
Sólidos Fixos	%			84,1	88,2	96,2
Sólidos Totais	%			26,3	31,5	62,9
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			15,9	11,8	3,8
Umidade	%			72,5	71,6	36,9
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,11	3,69	1,8
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,33	< 5,14	< 2,31
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	570	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	*	*	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	21,1	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	37,4	22	22,4
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			41,1	25,7	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			41,9	28,7	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	6,5	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	22,6	23,5	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	50	25,4	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			28,1	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	62	25,1	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			36611	28855	11271
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	10,4	7,81	3,2
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	20,9	14,7	5,29
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	12,2	13	8,47
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	35,1	28,5	8,61
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30097	25109	8660
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,12	0,06	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	12,3	9,43	3,41
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	73,7	54,8	21,5
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			49000	170000	79000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			230	4900	13000
Ecotoxicológicos						
Grandierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

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

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes