

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	12/03/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,2	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			-363	-389	-225
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		1022	341	182
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3766	1668	1348
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			82,8	93,9	95,2
Sólidos Totais	%			28,6	53,1	64,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			17,2	6,1	4,8
Umidade	%			73	51	35
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		5,48	1,6	0,87
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,58	< 2,59	< 1,9
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			802	738	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
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	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	27,9	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			21,2	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	20,3	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	29,2	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			24,1	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	29,7	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			44504	15861	8610
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	21,3	5,72	4
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	30,4	13	7,13
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	11,3	5,58	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	16,7	12,2	5,24
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30735	13012	6274
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,14	0,10	0,07
Níquel Total	mg/kg			13,9	5,39	2,34
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	74,4	31,3	15,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			7900	7900	2300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			2300	230	790
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

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