

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	02/02/21				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,1	7	7,2
Potencial Redox	mV			-259	-228	-222
Profundidade	m			*	*	*
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		587	277	348
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3709	1043	1028
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			88,5	93,4	93,1
Sólidos Totais	%			24,2	51	50,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			11,5	6,6	6,9
Umidade	%			73,4	44,1	48,9
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,33	1,7	1,97
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,25	< 2,6	< 2,81
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			617	< 350	728
<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	< 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	18,2	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			26	< 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	< 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	27	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	30,9	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			54755	21634	16205
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,5	8,52	6,21
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	41	16,8	12,8
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	15,5	6,75	5,79
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	40,6	26,7	13,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			32930	22806	12900
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,14	0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg			16,7	9,54	4,87
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	83,9	45,8	34,3
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			49000	79000	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			20	2400	92
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandierella 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