

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	07/03/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,29	7,43	7,66
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			4	5	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		688	513	221
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		3838	1330	592
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			83	94	97
Sólidos Totais	%			25	47	66
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			17	6	3
Umidade	%			75	53	34
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		6,08	2,26	1,06
Fenóis Totais	mg/kg			5,93	< 3,16	< 2,23
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1680	483	< 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	< 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	11,8	12,4	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 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	< 20	< 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	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			22390	12070	8397
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,9	6,47	4,94
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	25,7	11,7	9,03
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	12,6	7,35	5,26
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	23,8	12,1	6,74
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			23520	14150	9049
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,09	0,04	0,01
Níquel Total	mg/kg			11,7	4,8	3,63
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	71,9	36,2	25,9
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			240000	110000	110000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			330	2200	1300
<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