

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Bertioga	11/03/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,23	7,31	7,34
Potencial Redox	mV			-366	-379	-218
Profundidade	m			4	4	10
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		638	391	269
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		3826	1968	1082
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			68,2	89,4	96,1
Sólidos Totais	%			25,1	38,1	64,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			31,8	10,6	3,9
Umidade	%			76	61	46
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		6,5	3,45	1,05
Fenóis Totais	mg/kg			< 6,04	6,83	< 2,73
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			602	1260	< 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	13,6	26,8	< 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	24,7	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	26,8	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	26,8	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			58915	30893	20133
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,4	7,98	5,93
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	42,1	20,2	14,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	14	6,05	4,55
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	44,6	22,8	16,2
Estanho Total	mg/kg			1,48	< 0,6	< 0,6
Ferro Total	mg/kg			33406	20153	12513
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,13	0,06	0,03
Níquel Total	mg/kg			17,5	8,04	5,74
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	87,4	43,6	34,1
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			110000	7900	7000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	45	13000
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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