

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	29/10/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,1	6,7	6,6
Potencial Redox	mV			109	125	-144
Profundidade	m			9	1,5	3
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		284	83,4	480
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		552	< 125	1090
Outros						
Sólidos Fixos	%			97,7	99,8	96,1
Sólidos Totais	%			67,7	81,6	62,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,3	0,2	3,9
Umidade	%			35	26	45
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		0,44	0,02	0,78
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,19	< 1,94	< 2,55
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	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	< 10	< 10	< 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
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			12408	1697	30834
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,78	< 2	5,87
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	12,7	< 5	32,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,46	< 4	21
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	15,3	4,1	35,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			11299	2170	25488
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg			6,26	1,55	17,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	26,6	8,23	75,4
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			70000	13000	130000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			1100	1300	130
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

**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