

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	30/09/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,8	7,7
Potencial Redox	mV			-186	-157	-132
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		528	519	450
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		1735	1629	717
Outros						
Sólidos Fixos	%			92,2	89,6	94,2
Sólidos Totais	%			49	42,8	60,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7,8	10,4	5,8
Umidade	%			55	58	40,7
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		1,31	2,09	1,28
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,99	< 3,45	< 2,35
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	< 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			43033	42111	12107
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,2	11,3	9,4
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	27,3	26,6	8,37
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,3	8,92	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	34,6	36,5	11,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30160	31060	11260
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,02	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			13	12,8	3,42
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	60,8	61,8	16,4
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			3300	490	490
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	45	330
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