

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguá	09/10/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,6	7,2
Potencial Redox	mV			-167	-120	-138
Profundidade	m			8	7	11
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		568	552	570
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		2040	2365	1129
Outros						
Sólidos Fixos	%			91,5	89,8	94,3
Sólidos Totais	%			45,1	44,3	59,2
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			8,5	10,2	5,7
Umidade	%			57	60	43
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		1,39	1,92	1,02
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,37	< 3,51	< 2,54
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			437	622	< 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			40092	43531	21177
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,3	11,3	10,6
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	15,9	20	10,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	7,17	9,13	4,12
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	30,2	35,3	16,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			28267	32280	15655
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,01	0,02	0,01
Níquel Total	mg/kg			13,2	15,4	6,94
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	57,2	69,5	26,5
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			3300	3300	1700
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	20	< 18
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