

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Picinguaba	08/08/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,38	7,49	7,69
Potencial Redox	mV			-56	-38	14
Profundidade	m			13	11	11
Nutrientes						
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		157	136	121
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		379	246	199
Outros						
Sólidos Fixos	%			97,7	98,1	99
Sólidos Totais	%			74,8	77,8	76,9
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,3	1,9	1
Umidade	%			24,8	21,9	23
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,28	0,2	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,93	< 1,84	< 1,87
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			4137	3755	2890
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,27	2,72	2,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,46	4,35	2,61
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	6,35	6,04	< 4
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	< 0,6
Ferro Total	mg/kg			6602	5526	3380
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			2,53	2,25	1,24
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	13	11,7	8,04
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			330	170	210
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	< 18	< 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