

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itaguaré	16/09/15				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,69	7,72	7,96
Potencial Redox	mV			-85,4	-69,7	68,7
Profundidade	m			11	11	10
Nutrientes						
Fósforo Total	mg/kg			78,4	82	85
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/kg			< 143	< 135	< 141
Outros						
Sólidos Fixos	%			99	99	99
Sólidos Totais	%			74	74	74
Sólidos Voláteis Totais	%			1	1	1
Umidade	%			26,5	26,2	26,3
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total	%			< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,36	< 1,32	< 1,35
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	1620
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						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 20	< 20	< 20
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			< 10	< 10	< 10
Criseno	µg/kg	108	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,22	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			4798	3949	4475
Arsênio Total	mg/kg	7,24	41,6	3,79	4,09	3,25
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	< 5	< 5	5,64
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	< 5
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	8,36	9,49	9,08
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			7065	6430	6829
Níquel Total	mg/kg			2,58	2,6	9,87
Zinco Total	mg/kg	124	271	14,4	15,5	17,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			110	330	940
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			< 18	< 18	20
Ecotoxicológicos						
Toxicidade crônica (L.variegatus)	-			N.T	N.T	N.T
Toxicidade aguda (G. bonnieroides)				NT	NT	NT

**Legenda:**

( \*) - Análise não realizada.

■ - Resultados acima de ISQG e PEL , estabelecidos na CCME,2002.

N.T.- não tóxico.

PI- Presença de interferentes