

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	03/04/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,32	7,04	7,13
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			7	1,5	2,5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		89,2	127	300
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		< 135	241	380
Outros						
Sólidos Fixos	%			99	99	98
Sólidos Totais	%			71	72	68
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1	1	2
Umidade	%			29	28	32
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,21	0,2	0,45
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,09	< 2,06	< 2,15
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	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	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			2572	2900	6449
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	< 2	< 2	2,07
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	6,28	7,62	20,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	6,11
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	< 5	< 5	12,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			3751	5005	12040
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	0,01
Níquel Total	mg/kg			< 2	2,88	5,87
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	9,1	16,7	33,7
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			79000	220000	170000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			16000	790	700
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*

Legenda:

¹ 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