

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	15/09/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,3	6,7	6,4
Potencial Redox	mV			144	146	23
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		227	165	299
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		413	147	402
Outros						
Sólidos Fixos	%			98,6	99,3	97,5
Sólidos Totais	%			74,9	78,6	67,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,4	0,7	2,5
Umidade	%			39,7	28,1	34,9
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,2	0,09	0,35
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,2	< 1,99	< 2,21
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			10100	5584	9912
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,39	< 2	2,82
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	12,7	5,9	18,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,26	< 4	6,76
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	11,9	8,33	16
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9492	5840	12340
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	*	*	*
Níquel Total	mg/kg			4,58	2,23	6,48
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	22,3	13	31,8
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			46000	33000	110000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			9200	1100	490
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