

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Mar Pequeno	21/09/21		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,3	7,8	7,6
Potencial Redox	mV			-58	113	-93
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		397	161	1633
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		473	119	3651
Outros						
Sólidos Fixos	%			97,9	99,1	86,7
Sólidos Totais	%			72,9	79,9	29,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,1	0,9	13,3
Umidade	%			35,2	27,1	72
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,41	0,12	4,04
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,28	< 2,03	< 5,29
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			< 20	< 20	< 20
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			14352	3671	68910
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,43	< 2	13,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	19,2	7,35	59,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	7,88	< 4	30,4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	19,2	6,28	68,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13817	6411	52176
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	*	*	*
Níquel Total	mg/kg			7,56	1,84	24,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	35,6	12,4	111
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	17000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	4900	*
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