

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	27/11/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,2	7,5
Potencial Redox	mV			-191	-128	-142
Profundidade	m			3	4	7
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		658	708	477
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1524	1734	1291
Outros						
Sólidos Fixos	%			84,3	79,7	92,1
Sólidos Totais	%			38,1	34,5	45,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			15,7	20,3	7,9
Umidade	%			62	68	53
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,26	1,47	1,38
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,76	< 4,6	< 3,03
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			391	< 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	21,8	11,8	< 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			57609	61281	32360
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13,8	12,8	10,1
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	23,9	24,6	13,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	40,4	29,4	8,11
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	32,8	38,9	23,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			34997	35706	22689
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,08	0,06	0,02
Níquel Total	mg/kg			13,4	15,9	9,76
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	124	99,4	47,6
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	3300	4600
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			78	330	20
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