

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	26/08/20				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			-174	-112	-142
Profundidade	m			*	*	*
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		670	706	483
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1470	2035	1650
Outros						
Sólidos Fixos	%			92,2	81,5	92,9
Sólidos Totais	%			48,5	36,6	48,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7,8	18,5	7,1
Umidade	%			48,4	61,9	48,6
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,2	1,56	1,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,74	< 3,37	< 2,8
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	25,7	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	45,1	10,4	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			34,5	< 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	28,6	< 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			26	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	27,1	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			53731	58543	28653
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	16,8	12	9,82
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	44	41,2	23,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	21,4	38,1	10,2
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	32,6	41,2	23,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			32662	31862	18389
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	*	*	*
Níquel Total	mg/kg			14,3	15,8	9,42
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	99,5	100	48,9
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	22000	33000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	18	< 18
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