

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	21/06/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,27	7,17	7,3
Potencial Redox	mV			-136,1	-131,9	-98,8
Profundidade	m			3,8	2,5	4,5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		823	925	716
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1818	1684	1460
Outros						
Sólidos Fixos	%			88	62	85
Sólidos Totais	%			31	32	34
Sólidos Voláteis Totais	%			12	38	15
Umidade	%			67	66	64
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,6	1,6	1,5
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,58	< 4,42	< 4,5
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			545	525	< 500
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						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
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	16,6	< 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	28,1	< 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			37730	33130	36070
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	15,7	21,6	12,7
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	34	41,8	31,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	58,7	88,7	30,7
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	33,2	32,5	35,1
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			37180	41910	35470
Níquel Total	mg/kg			14,8	15,9	15,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	137	163	104
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			130000	330000	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			7000	7900	61
Ecotoxicológicos						
Grandidierella bonnieroides	-			N.T.	N.T.	N.T.

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