

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	04/12/18		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,23	7,21	7,31
Potencial Redox	mV			23	39	79
Profundidade	m			4	5	8
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		665	649	528
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1705	1866	1830
Outros						
Sólidos Fixos	%			91	87	90
Sólidos Totais	%			33	28	34
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			9	13	10
Umidade	%			66	71	65
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,36	1,6	1,58
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,27	< 5,01	< 4,2
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	*
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	*
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	11,6	< 10	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			36684	38114	30676
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13,3	11	10,6
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	25,3	26	19,8
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	33,5	21,2	7,68
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	28,7	32,5	29,2
Estanho Total	mg/kg			3,73	7,09	10,7
Ferro Total	mg/kg			37960	34630	28740
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,1	0,08	0,04
Níquel Total	mg/kg			*	*	*
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	107	78,6	50,8
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			23000	23000	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	20	< 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