

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	26/06/19				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,25	7,08	7,35
Potencial Redox	mV			-128	-130	-112
Profundidade	m			4	5	7,5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		675	677	526
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1100	2084	1374
Outros						
Sólidos Fixos	%			92	81	92
Sólidos Totais	%			43	32	45
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			8	19	8
Umidade	%			57	68	55
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,28	1,72	1,39
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,42	< 4,54	< 3,19
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			603	< 350	551
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	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	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			< 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			54139	67137	35097
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,33	2,35	2,29
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	37,2	39,6	25,3
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	31,8	21,8	6,54
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	29,8	44,4	26,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			31003	37665	23704
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,09	0,08	0,03
Níquel Total	mg/kg			11,5	14,3	10,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	108	86,7	48,6
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			4900	4900	4900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	< 18	< 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