

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Saco da Ribeira	21/05/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,4	7,3	7,2
Potencial Redox	mV			7	43	-7
Profundidade	m			4	4	7
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		634	574	428
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1610	1733	1258
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			86,3	83,3	92,8
Sólidos Totais	%			34,6	31,9	47,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			13,7	16,7	7,2
Umidade	%			64,8	65,8	51,7
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,72	1,82	1,47
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,19	< 4,26	< 3,04
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			572	538	537
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
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			< 20	< 20	< 20
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
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			48581	44301	29204
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	14,2	10,7	9,84
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	21,9	20,6	12,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	47,6	27,4	7,74
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	33	36,8	23,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			37840	34882	22802
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,08	0,07	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	11,6	12,5	7,28
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	119	86	41,8
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	3300	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	< 18	*
<i>Ecotoxicológicos</i>						
Grandierella 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