

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	17/04/18						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,54	7,15	7,15	7,17	7,15
Potencial Redox	mV			*	*	*	*	*
Profundidade	m			33	23	18	3,5	6
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		397	439	502	369	341
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		602	1450	1800	1002	920
Outros								
Sólidos Fixos	%			96	93	91	94	94
Sólidos Totais	%			63	42	38	49	55
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			4	7	9	6	6
Umidade	%			37	58	62	51	45
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,65	1,17	1,76	0,88	1,31
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,32	< 3,3	< 3,76	< 3,04	< 2,7
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	487	674	352	< 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	20,20	201	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	21,6	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	27,6	12,8	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	32,4	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	33,7	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	26,4	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	64,8	24,1	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	26,4	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	48,5	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			13676	24558	27034	20627	17990
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,78	8,3	9,46	9,13	7,66
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,66	0,7	0,75	0,66	0,67
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	11,9	18,7	21,3	15,8	17,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,44	9,8	8,85	6,36	6,21
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	15,4	28,5	30,4	25,6	21,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			18520	22710	25370	27870	23840
Mercurio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04
Níquel Total	mg/kg			6,47	11,2	12,5	10,3	10,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	39,5	52,2	58,4	51	49
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100mg			33000	23000	49000	33000	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			220	130	5400	< 18	170
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