

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	12/09/18						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,6	7,38	7,36	7,46	7,72
Potencial Redox	mV			-102	-126	-103	-99	-98
Profundidade	m			35	23	17	2	4
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		529	474	582	312	656
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		394	848	764	420	693
Outros								
Sólidos Fixos	%			97	92	91	97	93
Sólidos Totais	%			56	42	31	62	45
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3	8	9	3	7
Umidade	%			17	14	11	19	14
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,72	1,01	1,88	0,56	1,21
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,73	< 1,67	< 1,62	< 1,75	< 1,67
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	473	< 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	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	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	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	10,9	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 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	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			14582	22021	33605	12188	23319
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,94	7,48	9,61	5,06	11,7
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,54	0,83	0,92	0,47	1,39
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,5	19	27,1	10,9	20,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	4,52	6,89	9,33	< 4	7,21
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	18	26,9	35,9	17,4	26,2
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	0,61	0,95	< 0,6	0,62
Ferro Total	mg/kg			17310	25680	32650	19890	29180
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,02	0,04	< 0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg			6,69	10,1	15	6,27	10,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	29,8	54	63,3	31,6	50,1
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100mg			3300	1700	2300	240000	130000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			20	< 18	790	< 18	< 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