

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	18/05/21						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			7,7	7,2	7,4	7,3	7,3
Potencial Redox	mV			-84	-145	-53	-90	-170
Profundidade	m			*	*	*	*	*
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		202	419	287	300	436
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		402	1780	849	917	1611
Outros								
Sólidos Fixos	%			98	92,3	97	96,6	92,2
Sólidos Totais	%			75,7	48,2	68,4	63	42,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2	7,7	3	3,4	7,8
Umidade	%			26,2	55,2	40,4	39,8	55,7
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,37	1,36	0,88	0,66	1,46
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,83	6,27	< 2,32	< 2,41	< 3,3
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 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	20,20	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	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	20,2	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	23,4	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
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	34,2	< 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	29,7	< 20	< 20	< 20
Metais								
Alumínio Total	mg/kg			13294	42474	17211	22093	28905
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	2,79	9,85	4,1	6,98	8,29
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9,57	24,7	9,02	16,2	22,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	13,5	6,55	6,35	8,15
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	15,4	41,2	21,2	28,7	33,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			14625	32073	17530	25475	29233
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,02	0,01	< 0,01	0,02
Níquel Total	mg/kg			4,12	13,6	5,16	9,36	11,6
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	18,4	59,5	25,3	40,3	51,8
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100mg			3300	4900	33000	2300	23000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			< 18	< 18	460	< 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