

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	06/08/24		1	2	3	4	5
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,						
		ISQG	PEL					
Campo								
pH	-			6,8	6,9	7,4	7,2	7,4
Potencial Redox	mV			-46	452	9	36	45
Profundidade	m			19	25	17	3	4
Nutrientes								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		407	438	2677	240	908
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1580	1640	1053	612	1339
Outros								
Sólidos Fixos	%			91,3	87,7	94,3	96,8	93
Sólidos Totais	%			38,9	36,9	49,9	63,3	48,9
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			8,7	12,3	5,7	3,2	7
Umidade	%			59,8	63,8	46,1	37,6	50,5
Orgânicos								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,12	1,26	1	0,38	1,18
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,65	< 4,03	< 2,7	< 2,35	< 2,98
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			568	576	< 350	< 350	< 350
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	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 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	< 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			37245	39667	15804	30228	26978
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,38	9,18	8,13	6,26	11,6
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	13,3	16,5	9,02	7,18	12
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	9,32	9,53	6,1	< 4	6,86
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	38,9	40	23,7	21,9	29,6
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			28526	29933	24820	40245	26123
Mercurio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	11,9	12,6	8,9	6,97	10,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	53,2	55,7	39,6	32,6	48,7
Microbiológicos								
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	*	*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*	*	*
Ecotoxicológicos								
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