

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Santos	17/04/24					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,2	7,7	7,1	7,2
Potencial Redox	mV			*	*	*	*
Profundidade	m			12	11	11	12
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		135	126	137	209
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		294	303	152	572
Outros							
Sólidos Fixos	%			98,5	98,6	98,8	97,6
Sólidos Totais	%			71,6	71,2	71,7	61,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			1,5	1,4	1,2	2,4
Umidade	%			30,1	30,2	28,3	36,5
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		0,15	0,13	0,1	0,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,1	< 2,11	< 2,08	< 2,32
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			7172	6103	5655	8762
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	3,85	3,49	3,58	4,95
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	5,33	5,17	5,08	8,06
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	13,3	12	10,4	15,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			13574	12493	11327	15223
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,01	0,03	< 0,01	0,02
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	3,55	3,7	3,49	4,91
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	22,9	25,4	26,2	31
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	110000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	23000	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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