

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Santos	12/08/20		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,4	7	7,3
Potencial Redox	mV			-279	-83	-260	-124
Profundidade	m			*	*	*	*
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		684	136	361	132
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		4132	253	1857	290
Outros							
Sólidos Fixos	%			88	98,6	97	98,8
Sólidos Totais	%			29	77,8	61,3	76,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			12	1,4	3	1,2
Umidade	%			72	29	50	31
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		2,03	0,09	0,53	0,11
Fenóis Totais	mg/kg			< 5,42	< 1,94	< 2,92	< 2,12
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1470	< 350	726	< 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
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	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	15,2	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80	< 80
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			41933	7323	17144	7731
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	13,4	4,29	6,64	3,59
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	31,8	7,93	15,5	7,31
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	13,8	5,3	6,62	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41,8	13,2	23,1	12,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			27573	12261	17036	11454
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			14,4	4,36	7,91	4,02
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	69,4	27,9	48,6	25,5
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			350000	79000	*	350000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			1400	1100	92000	230
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