

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	17/10/18		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,31	7,41	7,48	7,44
Potencial Redox	mV			-115	-180	11	-161
Profundidade	m			13	13	13	13
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		654	408	209	606
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		1878	1734	545	2317
Outros							
Sólidos Fixos	%			91	93	98	90
Sólidos Totais	%			37	46	63	32
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			9	7	2	10
Umidade	%			61	51	40	65
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		1,8	1,29	0,32	1,91
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,74	< 2,98	< 2,42	< 4,17
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 2024	< 1220	< 999	< 1513
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	12,4	< 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			31517	19452	9500	29071
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	14,5	9,21	5,67	12,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26,8	16,7	7,9	23,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	10,9	5,68	< 4	8,58
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	38,6	25,5	15,1	33,4
Estanho Total	mg/kg			4,35	2,27	8,1	10,6
Ferro Total	mg/kg			31930	24280	16580	29720
Mercurio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,04	0,03	< 0,01	0,04
Níquel Total	mg/kg			14,3	8,41	4,43	11,2
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	61,7	40	25,1	50,4
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			17000	11000	3300	70000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			230	45	17000	220
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