


Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emissário de Praia Grande 1	05/10/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			*	*	*
Potencial Redox	mV			-18,6	76,2	-138,2
Profundidade	m			12	13	13
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		198	307	323
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		362	832	829
Outros						
Sólidos Fixos	%			97	96	97
Sólidos Totais	%			62	49	59
Sólidos Voláteis Totais	%			3	4	3
Umidade	%			38	51	41
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,39	< 2,91	< 2,5
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 500
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						
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	*	*	*
Antraceno	µg/kg	46,9	245	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	*	*	*
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			*	*	*
Criseno	µg/kg	108,0	846	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	*	*	*
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	*	*	*
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	*	*	*
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			*	*	*
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	*	*	*
Pireno	µg/kg	153,0	1398	*	*	*
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			7145	9043	14230
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	5,93	6,89	6,82
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	8,34	14,5	14,4
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	7,92	7,57
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	14,9	19,5	23,5
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			14940	17150	20580
Níquel Total	mg/kg			4,58	7,24	8,28
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	23,5	32,9	40,9
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			22000	130000	7900
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			7900	13000	2300
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