

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	21/02/18		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,33	7,32	7,77	7,48
Potencial Redox	mV			*	*	*	*
Profundidade	m			13	13	13	13
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		201	185	150	134
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		410	325	251	< 117
Outros							
Sólidos Fixos	%			97,7	98,1	98,8	98,9
Sólidos Totais	%			66,4	70,2	75,9	76,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,3	1,9	1,2	1,1
Umidade	%			36	31	29	26
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,4	0,25	0,11	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,24	< 2,1	< 2,09	< 2
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350	< 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	20,20	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			< 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			7881	8587	5394	5301
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,71	5,31	4,13	4,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,84	8,87	6,31	5,59
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 5	< 5	< 5	< 5
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	13,2	12	9,21	9,08
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			12710	14240	11680	11160
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			4,29	4,48	3,43	2,94
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	23,4	25,8	21,1	18,5
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			79000	13000	4900	7000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			230	170	1300	2200
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