

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	11/08/20					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,4	7,4	7,6	7,7
Potencial Redox	mV			-164	-61	-66	-91
Profundidade	m			*	*	*	*
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		385	472	723	142
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1954	1936	4085	220
Outros							
Sólidos Fixos	%			96,2	90,2	74	98,4
Sólidos Totais	%			58,2	34,5	25,7	78,5
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			3,8	9,8	26	1,6
Umidade	%			56	61	75	25
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,7	2,18	3,07	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,04	< 3,57	< 5,73	< 1,82
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	20,2	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	< 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			19551	31928	45628	6313
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,67	11,2	14,4	4,17
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	21,5	26,5	36,4	8,08
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	9,77	9,4	15,3	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	26,5	35,6	46,3	13
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			19775	23738	29328	12198
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,03	0,05	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			10,5	12,9	16,9	3,82
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	44	52,9	66,6	23,1
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			170000	240000	1600000	3300
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			78	20	2200	< 18
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