

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	30/01/19					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,25	7,63	7,36	7,55
Potencial Redox	mV			-196	-60	-172	-28
Profundidade	m			13	14	13	13
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		462	115	576	128
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		< 221	< 118	2529	243
Outros							
Sólidos Fixos	%			93	98,8	90,7	98,7
Sólidos Totais	%			45	80,9	34,3	79,8
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7	1,2	9,3	1,3
Umidade	%			61	27	69	27
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,32	0,1	1,99	0,09
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,68	< 1,94	< 4,66	< 1,96
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	428	< 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			21881	5595	23783	6354
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,4	3,38	13,7	3,63
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	22,1	5,82	26	5,42
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	7,89	4	9,31	4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	31,8	10,7	34,5	12,1
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	68,9	< 0,6
Ferro Total	mg/kg			28020	11960	28820	14170
Mercurio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	< 0,01	0,05	< 0,01
Níquel Total	mg/kg			11,1	2,95	13,2	3,19
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	49,5	18,6	58,3	19,6
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			13000	490	13000	490
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			4600	220	130	140
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