

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	06/08/19					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,15	7,42	7,56	7,38
Potencial Redox	mV			-159	-121	-38	-84
Profundidade	m			12,4	12	12	12
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		661	194	298	377
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		3305	618	1058	1090
Outros							
Sólidos Fixos	%			90,7	96,8	98,4	96,2
Sólidos Totais	%			39,5	61,3	71	59,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			9,3	3,2	1,6	3,8
Umidade	%			66	43	50	52
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,61	0,57	0,2	0,64
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,31	< 2,57	< 2,89	< 3,01
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			777	376	< 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	32,7	< 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	51,2	< 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	50,5	< 20	< 20	< 20
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			45410	11932	18776	18805
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,5	5,33	7	8,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	34,9	9,86	15,3	18,5
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	12,9	< 4	4,86	6,85
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	44,6	15,3	23,1	26,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			30357	13175	17271	15973
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,04	0,01	< 0,01	0,01
Níquel Total	mg/kg			17,5	5,18	8,52	10,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	67,4	25,2	36,9	44,7
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			140000	4900	3300	1700
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			20	68	93	45
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