

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Emissário de Praia Grande 1	16/02/16				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,44	7,8	7,35
Potencial Redox	mV			-133,7	-70,8	-145,5
Profundidade	m			13	13	13
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		250	185	277
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		778	347	807
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			97	98	98
Sólidos Totais	%			56	69	59
Sólidos Voláteis Totais	%			3	2	2
Umidade	%			44	31	41
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,7	< 2,19	< 2,54
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 500	< 500	< 500
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 20	< 20	< 20
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 10	< 10	< 10
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 30	< 30	< 30
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 20	< 20	< 20
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 80	< 80	< 80
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 30	< 30	< 30
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			9034	6570	19700
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	8,12	7,01	7,25
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	11,8	7,45	12,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,59	< 5	5,81
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	17,9	13,5	26,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			15940	13750	18370
Níquel Total	mg/kg			6,68	4,73	7,65
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	39,3	32	38,2
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			170000	110000	130000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			3300	460	4900
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandidierella bonnieroides</i>	-			N.T.	N.T.	N.T.

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