

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local		Emissário de Praia Grande 1		16/04/24			
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,5	7,2	7,3
Potencial Redox	mV			*	*	*	*
Profundidade	m			12	13	12	13
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	500		353	156	259	151
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1000		1177	251	888	266
Outros							
Sólidos Fixos	%			94,2	98,7	97	99,2
Sólidos Totais	%			42,7	70,2	53,6	75,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			5,75	1,28	2,96	0,77
Umidade	%			56,5	29,4	45,8	23,9
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,3		2,26	0,21	1,5	0,12
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,37	< 2,09	< 2,72	< 1,93
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			676	< 350	< 350	< 350
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			< 20	< 20	< 20	< 20
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			17973	6384	13566	5675
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,84	5,28	7,24	5,68
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	14,4	6,26	11,7	6,27
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	7,11	< 4	4,27	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	27,5	11,9	21,8	12,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			23097	12471	19309	13869
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,01	0,03	0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	8,98	3,54	6,57	3,67
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	41,4	20,6	32,9	22,2
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	49000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	78	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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