

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário de Praia Grande 1	22/10/24		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,4	7,2	7,3
Potencial Redox	mV			2	57	45	-12
Profundidade	m			12	12	12	12
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		275	109	521	492
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		739	354	1880	1757
Outros							
Sólidos Fixos	%			92,5	97,8	91,5	92,2
Sólidos Totais	%			33,8	62,4	38,2	35,9
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			7,5	2,2	8,5	7,8
Umidade	%			47,4	31,7	60,4	61,2
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,61	0,27	1,8	1,7
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,81	< 2,16	< 3,72	< 3,76
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			503	< 350	< 350	< 350
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			< 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			15419	10023	37125	26566
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,78	3,59	10,5	11,4
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	7,78	< 5	19,9	16,9
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	4,69	< 4	12,1	9,98
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	20,7	14,3	39,5	31,2
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			18609	15480	33118	27416
Mercurio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	< 0,01	0,03	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	6,95	2,47	15	12
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	35,6	14	64,2	52
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*	*
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