

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Rio Itaguapé	07/05/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,4	7,4
Potencial Redox	mV			31	192	91
Profundidade	m			12	12	11
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		238	84,1	120
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		920	< 129	452
Outros						
Sólidos Fixos	%			95,6	98,9	98,9
Sólidos Totais	%			48,2	73,7	72,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			4,4	1,1	1,1
Umidade	%			45,6	25,6	33,9
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,86	0,06	0,11
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,72	< 1,95	< 2,21
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	< 5	< 5	< 5
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	10,9	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			9633	4204	6019
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	6,07	3,72	3,53
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	6,81	< 5	6,35
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	< 4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	15,7	9,11	11,3
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			11541	7652	8813
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	< 0,01	< 0,01
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	6,04	2,5	3,87
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	27,8	14,5	20,2
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	< 18	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	45	*
Ecotoxicológicos						
Grandierella 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