

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Baía de Itaguaá	20/03/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,5	7,6	7,6
Potencial Redox	mV			59	-4	191
Profundidade	m			8	7	10
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		628	603	665
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		1788	2304	583
Outros						
Sólidos Fixos	%			88,8	87,4	95,5
Sólidos Totais	%			36,2	37,2	64,3
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			11,2	12,6	4,5
Umidade	%			63,2	64,2	36,8
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		2,16	2,66	1,38
Fenóis Totais	mg/kg			< 3,97	< 4,1	< 2,32
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			659	918	< 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	< 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			42575	47265	9508
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	14,2	11,9	24,5
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	16,6	19,3	6,33
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	8,74	10,4	< 4
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	38,6	42,9	9,94
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			33558	35060	11769
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,03	0,04	0,02
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	13,2	15,1	2,96
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	66,2	75,5	13,4
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			*	92000	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	130	*
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