

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	20/02/24				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,4	7,5	7,2
Potencial Redox	mV			39	66	-58
Profundidade	m			4	4	14
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		423	315	794
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		890	833	3265
Outros						
Sólidos Fixos	%			93,7	95,1	84,3
Sólidos Totais	%			51,6	54,6	23,4
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			6,3	4,9	15,7
Umidade	%			48,6	42,8	75,6
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		1,05	0,83	3,3
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,88	< 2,58	< 6,01
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	829
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	< 6	8,62	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	*	26,9	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	119	25,9
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	248	57,7
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	202	49,8
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	154	47,8
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	118	30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	115	21,3
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	25,8	6,06
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	100	30,1
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	237	57,6
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	135	37,7
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	205	59
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			32912	13407	40923
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,61	4,75	10,8
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	13,6	16,7	22,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	11,9	19,2	24,3
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	36,4	17,4	45,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			25559	13197	33378
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,02	0,16	0,11
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	12,2	5,87	14,9
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	52,1	46,5	87,3
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100g			790000	490000	790000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			7900	4600	330
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