

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	24/07/18		1	2	3
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002				
		ISQG	PEL			
Campo						
pH	-			7,34	7,42	7,32
Potencial Redox	mV			218	-134	-254
Profundidade	m			7	4	5
Nutrientes						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		300	430	481
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		1038	978	1869
Outros						
Sólidos Fixos	%			95	92	90
Sólidos Totais	%			50	45	34
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			5	8	10
Umidade	%			49	54	65
Orgânicos						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		0,87	0,95	2,01
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,79	< 3,23	< 3,99
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	504
Comp. Org. Voláteis Aromáticos						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares						
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	43	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	68,9	28,5
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	17,2	115	58,6
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			22,5	90,5	48
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	84,3	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	50,8	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	118	47,9
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	17	8,47
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	44,6	26,2
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	158	69,2
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	77,9	48
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	134	68,1
Metais						
Alumínio Total	mg/kg			8986	16791	18665
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,67	8,21	9,38
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,2	0,24	0,31
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	11,4	19,3	20,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	8,16	7,62	12,8
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	13,2	22,6	27,4
Estanho Total	mg/kg			< 0,6	< 0,6	0,79
Ferro Total	mg/kg			13270	18260	22910
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,05	0,11	0,18
Níquel Total	mg/kg			4,99	8,23	9,18
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	38,3	45,7	67,5
Microbiológicos						
Clostridium perfringens	NMP/100mg			22000	7900	22000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			460	5400	130
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