

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho						
Local	Canal de Santos	06/03/18				
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3
		ISQG	PEL			
<i>Campo</i>						
pH	-			7,46	7,53	7,45
Potencial Redox	mV			*	*	*
Profundidade	m			4	3,6	4
<i>Nutrientes</i>						
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		384	241	508
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		898	927	2049
<i>Outros</i>						
Sólidos Fixos	%			93,6	95,4	88,4
Sólidos Totais	%			51,5	59,7	33,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			6,4	4,6	11,6
Umidade	%			48	44	63
<i>Orgânicos</i>						
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		1,07	0,91	2,51
Fenóis Totais	mg/kg			< 2,85	< 2,57	< 3,99
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			< 350	< 350	< 350
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>						
Benzeno	µg/kg			*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>						
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	14,6	8,8
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	75,4	25,5
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	163	85,1
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	123	69,6
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 80	119	< 80
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	76,3	38,9
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	100	27,4
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	17,2	12,1
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	97,3	31,9
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	176	58,6
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	134	68,2
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	151	58,1
<i>Metais</i>						
Alumínio Total	mg/kg			13060	8522	21690
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	7,56	6,38	11,6
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	13,3	42,1	30
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	6,78	14,5	18,6
Crômio Total	mg/kg	52,3	160	15,4	17,1	28
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			16720	12270	25370
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,17	0,20	0,24
Níquel Total	mg/kg			6,76	6,25	12,8
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	37,8	52,3	83,7
<i>Microbiológicos</i>						
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			13000	6300	49000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			790	790	45
<i>Ecotoxicológicos</i>						
<i>Grandierella bonnieroides</i>	-			*	*	*

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