

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local		Canal de Piaçaguera		20/02/24			
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,5	7,5	7,2	7,7
Potencial Redox	mV			-92	-96	-253	-10
Profundidade	m			2	9	12,2	9
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		1433	1094	746	360
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		2680	1800	2219	1068
Outros							
Sólidos Fixos	%			83,7	89,9	89,5	93,2
Sólidos Totais	%			33,1	37,7	28	50,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			16,3	10,1	10,5	6,8
Umidade	%			67,5	61	71	49,7
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		4,31	2,46	2,4	1,19
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,52	< 3,77	< 5,08	< 2,9
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			576	962	1310	< 350
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	89,9	89,5	52,5	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	50,9	38,9	9,45	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	148	13,2	< 5	29,3
Antraceno	µg/kg	46,9	245	166	80,4	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	591	314	28,4	< 20
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	992	632	64,2	38,6
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			734	463	49,8	29,8
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			577	288	42,7	28
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			428	251	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	354	224	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	74,2	44,7	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	335	174	31,2	22,1
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	1100	612	56,8	31,4
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	54,6	39	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			423	292	38,8	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	47,5	37,8	49,4	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	1100	735	58,6	30,2
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			31833	28867	26644	20956
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	11,4	10,2	9,47	8,44
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,61	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	26	22,8	21,7	11,6
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	31,8	35,8	27,2	7,94
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	41,9	41,1	35,7	25,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			41122	32670	28285	21892
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,37	0,47	0,14	0,07
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	18,9	18,1	12,5	9,52
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	155	123	81,9	53,1
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100g			79000	350000	170000	17000
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			790	24000	790	1700
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

Legenda:

<sup>1</sup> 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