

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Canal de Piaçaguera	10/09/24					
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME,		1	2	3	4
		ISQG	PEL				
<i>Campo</i>							
pH	-			7,1	7,4	7,3	7,4
Potencial Redox	mV			-52	-89	-10	35
Profundidade	m			1,6	11	12	2,5
<i>Nutrientes</i>							
Fósforo Total ¹	mg/kg	700		1987	1311	671	560
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1500		2897	2360	2490	1400
<i>Outros</i>							
Sólidos Fixos	%			83	88,6	87,6	92,2
Sólidos Totais	%			29,1	33,2	31,2	44,1
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			17	11,4	12,4	7,8
Umidade	%			67,9	66,7	69,5	55,6
<i>Orgânicos</i>							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,8		5,59	2,99	2,31	1,7
Fenóis Totais	mg/kg			< 4,59	< 4,4	< 4,82	< 3,32
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1710	1600	< 350	410
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	130	95,2	20,6	32,2
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	32,4	19,4	< 6	11,2
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	94,2	55,6	< 20	36
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	288	175	< 20	117
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	615	286	32,4	193
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			502	234	31,8	166
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			542	281	38,9	200
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			281	182	< 30	90
Criseno	µg/kg	108,0	846	794	450	55,6	305
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	68,1	40	< 6	25,8
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	177	109	24,6	54,4
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	645	348	39,5	217
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	35,2	50,6	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			515	255	34	160
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	31,6	32	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	740	383	46	219
<i>Metais</i>							
Alumínio Total	mg/kg			35773	46262	40795	33887
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	12,9	12,3	10,5	9,3
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	0,53	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	31,2	24,2	18,8	16,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	25,3	32,3	21,8	13,2
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	48,2	51,4	43,6	39,4
Estanho Total	mg/kg			< 5	8,46	12	< 5
Ferro Total	mg/kg			46756	40057	30411	29898
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,75	0,49	0,14	0,21
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	20,9	21,4	14,9	12,7
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	144	128	75,6	65,7
<i>Microbiológicos</i>							
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100g			*	*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100g			*	*	*	*
<i>Ecotoxicológicos</i>							
<i>Grandidierella 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