

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Picinguaba	10/08/16									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2015 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m										
Transparência	m		4,4			5			5,6		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,48	7,48	7,37	7,51	7,48	6,97	7,54	7,49	7,42
pH	-	6,5 a 8,5	7,96	8,14	8,15	8,15	8,15	8,12	8,16	8,16	8,15
Salinidade	ppt		32,16	32,18	32,19	32,18	32,19	32,42	32,23	32,22	32,22
Temperatura da Água	°C		21,29	21,06	21,07	21,07	29,95	21,02	20,81	20,83	20,85
Turbidez	NTU		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Benzeno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Acenafeno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Boro Total	mg/L	5	3,52	3,42	3,4	3,4	3,31	3,35	3,35	3,18	3,95
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,09	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cromo Hexavalente	mg/L		< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004	< 0,004
Cromo Total	mg/L	0,05	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Estanho Total	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		28856	*	*	28892	*	*	31124	*	*
Sólido Dissolvido Total	mg/L		35096	*	*	34996	*	*	38264	*	*
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		6240	*	*	6104	*	*	7140	*	*
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	*	*	< 100	*	*	< 100	*	*
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	*	*	< 100	*	*	< 100	*	*
Sólido Total	mg/L		35136	*	*	35020	*	*	38272	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*		*	*	*	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,01	*	*	0,01	*	*	0,01	*	*
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,02	*	*	< 0,02	*	*	< 0,02	*	*
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais	mgC6H5OH/L	0,06	< 0,003	*	*	< 0,003	*	*	< 0,003	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 11	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	< 1	< 1	< 1	3	< 1	< 1	3	< 1	< 1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	3	< 1	< 1	4	< 1	< 1	4	< 1	< 1
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	0,87	0,82	*	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,49	*	0,67	0,48	*
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	CE20, 15 min (%)		> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes