

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Tabatinga	22/06/16									
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		2,7			3,6			3,5		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	8,13	8,16	7,53	8,2	8,19	7,56	8,32	8,41	8,01
pH	-	6,5 a 8,5	8,44	8,46	8,4	8,48	8,48	8,42	8,5	8,51	8,48
Salinidade	ppt		29,67	30,04	30,4	29,59	30,01	30,37	29,71	29,95	30,26
Temperatura da Água	°C		19,37	19,05	19,57	19,23	19,01	19,7	18,94	18,9	19,54
Turbidez	NTU		1,77	2,58	8,94	1,45	1,31	5,95	1,74	1,46	3,99
Benzeno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
m,p-Xileno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
o-Xileno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*		*	*	*	*	*
Acenafteno	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	3,05	3,29	3,33	3,22	3,34	3,28	3,27	3,22	3,41
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	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009	< 0,009
Cromo Hexavalente	mg/L		0,013	0,011	0,017	0,016	0,012	0,019	0,015	0,009	0,012
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		26234	27310	27170	26224	25998	27362	26404	27940	27536
Sólido Dissolvido Total	mg/L		30774	31590	31654	30400	30806	31694	30612	32604	32716
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		4540	4280	4484	4176	4808	4332	4208	4664	5180
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		30776	31632	31660	30400	30828	31696	30636	32604	32752
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*		*	*	*	*	*
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	0,11	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 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	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	25	4	< 1	1	1	1	4	11	1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	11	2	2	< 1	1	2	1	3	3
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	1,97	2,2	*	1,97	1,49	*	3,1	2,39	*
Feofitina-a	µg/L		0,59	1,32	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	1,58	*
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