

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Caraguatatuba	11/05/16									
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		3,6			3,9					
Condutividade	mS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,9	6,67	6,61	7,04	6,85	6,62	6,83	6,8	6,65
pH	-	6,5 a 8,5	8,03	8,13	8,13	8,15	8,17	8,15	8,13	8,17	8,15
Salinidade	ppt		35,03	35,1	35,15	34,93	35,09	35,2	34,2	35,19	35,2
Temperatura da Água	°C		24,86	24,9	24,86	24,74	24,8	24,82	25,05	24,91	24,89
Turbidez	NTU		< 1	< 1	1,09	1,15	< 1	< 1	2,06	1,06	2,63
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	4,48	4,44	4,53	4,38	4,4	4,51	4,44	4,56	4,32
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	0,002	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007	< 0,0007
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,009	< 0,009	< 0,009	0,02	< 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		< 0,004	< 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		65592	67548	65340	64928	31596	37480	33476	32196	33050
Sólido Dissolvido Total	mg/L		82312	81252	77652	78188	38896	45640	40520	40024	39822
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		16720	13704	12312	13260	7300	8160	7044	7828	6772
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		82316	81252	77692	78212	38904	45640	40520	40028	39840
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		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 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	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	5	< 1	< 1
Enterococos	(UFC/100mL)	100	8	9	2	11	1	2	7	< 1	4
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	1,13	1,07	*	1,1	0,82	*	1,87	1,87	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	0,94	0,75	*
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