

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Itaguaré	08/06/16									
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		3			3,1			3,8		
Condutividade	mS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,74	7,44	7,34	7,75	7,44	7,31	7,75	7,51	7,33
pH	-	6,5 a 8,5	8,33	8,29	8,25	8,21	8,19	8,18	7,98	8,07	8,12
Salinidade	ppt		31,25	31,98	32,11	31,21	32,08	32,14	31,2	32,02	32,15
Temperatura da Água	°C		19,51	20,06	20,17	19,56	20,14	20,22	19,75	20,1	20,28
Turbidez	NTU		1,46	< 1	1,16	1,22	1,29	2,07	< 1	2,1	3,02
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	4,09	4,13	4,11	4,06	4,04	4,13	3,96	4,19	4,21
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		< 0,004	< 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		28322	29408	29090	29248	29376	29190	27978	28064	36080
Sólido Dissolvido Total	mg/L		34358	34808	34170	38808	34996	34070	32762	33272	36080
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		6036	5400	5080	9560	5620	4880	4784	5208	5612
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		34404	34832	34196	38832	35004	34080	32792	33304	36100
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	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007	< 0,007
Fósforo Total	mg/L	0,062	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	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	10	5	3	7	3	3	1	10	6
Enterococos	(UFC/100mL)	100	3	7	6	2	5	7	1	11	15
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	2,19	2	*	2,19	2,25	*	1,97	2,47	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 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