

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																	
Local		Baía de Itaguaí		16/06/21													
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2006 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4			Ponto 5		
			Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
Campo																	
Profundidade	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transparência	m	-	-	2	-	-	2,3	-	-	1,4	-	-	-	-	-	-	
Condutividade	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,32	6,7	5,99	7,14	7,1	5,97	7,08	5,99	5,45	-	-	-	-	-	
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,1	8,1	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	-	-	-	-	-	
Salinidade	-	-	34,61	35,13	35,39	35,13	35,08	35,36	34,92	35,36	35,39	-	-	-	-	-	
Temperatura da Água	°C	-	22,8	23,1	23,2	23	23	23,1	23,1	23,2	23,1	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	-	1,79	3,9	2	1,17	1,55	3,26	< 1	2,98	8,38	-	-	-	-	-	
Comp. Org. Voláteis Anomálicos																	
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Etileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Etilbenzeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
m,p-Xileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
o-Xileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tolueno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Arom. Policíclicos																	
Acenafteño	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acenafteño	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a,h)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crizeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dibenz(a,h)antraceno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoreno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Naftaleno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quineno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Metais																	
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boro Total	mg/L	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio Total	mg/L	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo Total	mg/L	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crômio Hexavalente	mg/L	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crômio Total	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Estanho Total	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mercúrio	mg/L	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zinco Total	mg/L	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos																	
Sólidos Dissolvidos Fina	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Suspensos Fina	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nutrientes																	
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,6	2,5	-	2,3	2,6	-	2,8	2,4	-	-	-	-	-	-	
Carbono Org. Solúvel	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	-	< 0,07	< 0,07	-	< 0,07	< 0,07	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Ammoniacal	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	-	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	-	-	-	-	-	
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	-	-	-	-	-	
Óxido de Gases	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Microbiológicos																	
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos	UFC/100mL	100	2	1	< 1	1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	-	-	-	-	-	
Química e Física																	
Clorofila-a	µg/L	2,5	2,14	3,57	-	0,8	0,84	-	3,57	2,67	-	-	-	-	-	-	
Feuclina-a	µg/L	-	< 0,48	0,63	-	< 0,48	0,53	-	1,2	0,88	-	-	-	-	-	-	
Ecotoxicológicos																	
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)	-	> 81,9	-	-	> 81,9	-	-	> 81,9	-	-	-	-	-	-	-	

Legenda:
1 O LO para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.
2 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

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho																	
Local			Baía de Itaguaí														
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2006 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4			Ponto 5		
			Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
Campo																	
Profundidade	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transparência	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade	µS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
O2	mg/L	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH	-	6,5 a 8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Salinidade	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Temperatura da Água	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turbidez	UNT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Comp. Org. Voláteis Aromáticos																	
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Etileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Etilbenzeno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
m,p-Xileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
o-Xileno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tolueno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hidrocarbonetos Arom. Policíclicos																	
Acenafteño	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Acenafteño	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a,h)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a)fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coleno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoranteno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Indeno(1,2,3-c)pireno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Naftaleno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oreno	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Metais																	
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boro Total	mg/L	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio Total	mg/L	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo Total	mg/L	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cromo Hexavalente	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cromo Total	mg/L	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Estanho Total	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mercúrio	mg/L	0,0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel Total	mg/L	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zinco Total	mg/L	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos																	
Sólidos Dissolvidos Filtro	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Suspensos Filtro	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Totais	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nutrientes																	
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Óxido-sulfato Solúvel	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fósforo Total	mg/L	0,062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Amomíaco Total	mg/L	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato Total	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Outros																	
Fenóis Totais	mg/L	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Óxido e Gases Totais	mg/L	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Microbiológicos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coliformos Termotolerantes	UFC/100mL	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enterococos	UFC/100mL	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fisicoquímico																	
Quelçãe-p	µg/L	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Quelçãe-p	µg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Especificos																	
Tox. Aquosa (96h) (fishes)	EC50(%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	