

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar Pequeno	24/08/16	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2015 (Classe 1/Salobra)									
Campo			1	2	3	1	2	3	1	2	3
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m										
Tranparência	m		0			0			0		
Condutividade	mS/cm		*	73	74	60	60	60	65	64	64
OD	mg/L	5	7,19	7,15	7,14	7,11	6,92	6,86	7,34	7,16	7,09
pH	-	6,5 a 8,5	6,93	6,90	6,91	6,72	6,62	6,55	6,97	6,85	6,78
Salinidade	ppt		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Temperatura da Água	°C		17,91	17,93	17,97	17,67	17,64	17,64	18,09	17,98	17,95
Turbidez	NTU		137	158	146	118	143	112	144	145	163
Comp. Org. Voláteis Aromáticos											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares											
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Metais											
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	0,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		< 100	< 100	116	< 100	108	268	< 100	< 100	< 100
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		108	112	156	< 100	100	308	112	112	112
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	100
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	152	116	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		236	124	236	260	236	312	192	220	216
Sólidos Sedimentáveis	mg/L		0,2	0,3	0,2	0,8	0,2	1,3	0,1	0,1	< 0,1
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Orto-fosfato 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	0,124	0,09	0,08	0,08	0,11	0,1	0,12	0,08	0,07	0,08
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,11	< 0,1	< 0,1	0,13	0,12	< 0,1	< 0,1	0,13	0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	0,71	0,63	0,62	0,6	0,73	< 0,5	0,56	0,55
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros											
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 Totais	mg/L	v.a	< 10	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Coliformes Termotolerantes	(UFC/100mL)	1000	2100	1300	1300	2300	1500	2000	1500	1400	1300
Enterococos	(UFC/100mL)	100	1960	2360	2080	1720	2180	1960	2100	2280	2440
Hidrobiológico											
Clorofila-a	µg/L	10	2,67	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	2,67	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		1,07	5,61	*	5,61	10,16	*	1,07	5,61	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	CE20, 15 min (%)		> 81,9	> 81,9	< 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9	> 81,9

Legenda:

<sup>1</sup> 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