

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar Pequeno	21/08/18									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	6		1	2		2	3
Tranparência	m		1,1			1			1,2		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	7,53	8	7,53	8,27	8,32	8,27	8,15	8,19	8,15
pH	-	6,5 a 8,5	7,63	7,66	8,05	7,48	7,5	7,48	7,32	7,34	7,32
Salinidade	-		19,92	7,2	19,9	3	3	3,1	0,62	0,6	0,6
Temperatura da Água	°C		19,6	19,6	19,6	19,7	19,7	19,7	20	20	20
Turbidez	UNT		4,7	4,4	8	6,8	7,6	8,2	7	6,9	8,1
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Mercúrio	mg/L	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos											
Sólidos Dissolvidos Fixos	mg/L		5464	6090	6788	2664	2718	2974	554	538	552
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		6540	7214	8144	3240	3278	3606	750	682	732
Sólidos Dissolvidos Voláteis	mg/L		1076	1124	1356	576	560	632	196	144	180
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		6564	7236	8180	3260	3300	3628	764	700	744
Sólidos Sedimentáveis	ml/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Nutrientes											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,14	1,13	1,28	< 1	1,12	1,22	1,66	1,62	1,62
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Fósforo Total	mg/L	0,124	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,21	0,16	0,15	0,12	0,12	0,17	< 0,1	0,11	0,11
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Outros											
Fenóis Totais	mg/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	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	4	7	12	9	6	11	3	4	11
Hidrobiológico											
Clorofila-a <sup>1</sup>	µg/L	10	13,36	15,48	*	7,22	8,02	*	10,42	10,1	*
Feofitina-a	µg/L		0,86	1,66	*	2,7	2,17	*	2,82	3,21	*
Ecotoxicológicos											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		> 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