

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Itanhaém	17/10/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			4	7		4	7		4	7
Tranparência	m		1			1			1,5		
Condutividade	µS/cm		40,01	52,01	52,24	51,55	51,96	51,77	51,66	51,78	52,16
OD	mg/L	6	6,78	7,26	5,4	7,88	7,11	7,73	7,71	7,68	5,46
pH	-	6,5 a 8,5	7,9	8,1	8	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8
Salinidade	-		25,56	34,27	34,46	33,93	34,23	34,09	34	34,1	34,39
Temperatura da Água	°C		23,4	22	20,5	22,7	22,1	22,4	22,7	22,3	20,6
Turbidez	UNT		9,7	3,5	4,8	1,7	2,7	10	2,2	3	4,7
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
m,p Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
o Xileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tolueno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		26010	33810	33960	33510	33770	33650	33580	33660	33900
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	122	134	120	186	108	126
Sólidos Totais	mg/L		26110	33910	34060	33632	33904	33770	33766	33768	34026
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	4,22	1,7	*	1,78	1,54	2,39	1,71	1,71	1,72
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
<i>Outros</i>											
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	*	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	46	< 1	1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	7,13	5,63	*	2,81	3,77	*	2,6	4,75	*
Feofitina-a	µg/L		0,67	0,87	*	0,53	0,63	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotóxicológicos</i>											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*

<sup>1</sup> O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

<sup>2</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