

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Itanhaém	19/06/24									
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	8		4	8		4	8
Transparência	m		2,3			1,9			3,1		
Condutividade	µS/cm		45,9	51,67	51,87	48,54	51,69	51,89	48,89	51,74	51,86
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,9	7,19	6,26	7	7,1	5,78	7,16	7,19	6,37
pH	-	6,5 a 8,5	7,8	7,9	7,8	7,9	7,9	7,8	7,9	7,9	7,8
Salinidade	-		29,79	34	34,15	31,71	34,02	34,17	31,96	34,05	34,14
Temperatura da Água	°C		22,9	23,3	23,1	23,1	23,2	23	23,1	23,3	23,1
Turbidez	UNT		2,9	2,3	5,6	5,3	2	9,8	2,6	< 1	4,5
<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>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		29830	33580	33720	31550	33600	33730	31780	33630	33710
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		29930	33680	33820	31650	33700	33830	31880	33730	33810
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2	1,6	1,9	1,8	1,6	2,1	2,4	1,9	1,8
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	0,130	0,140	0,150	0,130	0,100	0,120	0,080	0,080	0,070
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		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
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	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Enterococos	UFC/100mL	100	44	3	< 1	26	< 1	< 1	29	< 1	< 1
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	1,83	0,87	*	1,87	2,25	*	1,78	0,84	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	0,56	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

¹ O LQ 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