

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Itaguaré	07/05/24									
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			6	11		6	11		5	10
Transparência	m		6,6			6			7		
Condutividade	µS/cm		52,8	52,76	52,88	52,78	52,82	52,86	52,53	52,67	52,81
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,91	6,91	6,65	6,95	6,93	6,65	6,93	6,92	6,69
pH	-	6,5 a 8,5	8	8	8	8	8	8	7,9	7,9	7,9
Salinidade	-		34,76	34,77	34,87	34,76	34,81	34,85	34,57	33,31	34,81
Temperatura da Água	°C		26,5	25,4	24,6	26,4	25,4	24,7	26,2	25,2	24,8
Turbidez	UNT		1	1	1,8	< 1	< 1	2	1,1	1	2
<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		34320	34300	34770	34310	34330	34360	34140	34240	34330
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		34420	34400	34870	34410	34430	34460	34240	34340	34430
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,3	1,3	2	1,7	1,4	1,1	1,2	1	1,5
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
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		1,35	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	0,89	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 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