

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Rio Itaguaré	05/11/24									
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			5	10		5	10		5	9
Tranparência	m		1,5			1,3			1,4		
Condutividade	µS/cm		52,58	51,34	54,34	52,68	54,38	54,35	52,51	54,33	54,36
OD	mg/L	6	7	6,31	4,09	6,9	6,32	4,55	6,91	5,5	4,48
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8,1	7,9	8,1	8,1	8	8,1	8	8
Salinidade	-		34,66	36,02	36,01	34,74	36,04	36,02	34,62	36,01	36,03
Temperatura da Água	°C		24,2	19,7	19,3	23,7	19,5	19,1	23,5	19,5	19,2
Turbidez	UNT		1,6	1,7	10	2,1	2,8	8,3	1,9	1,8	27
<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		34170	35320	35320	34240	35340	35330	34130	35310	35330
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		34270	35420	35420	34340	35440	35430	34230	35410	35430
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,1	1,9	2,7	1,7	2	3,9	1,9	1,4	3,4
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	0,080	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,070
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	0,004
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	2,31	3,21	*	1,53	5,35	*	1,41	2,02	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	0,53	*	0,82	1,1	*	< 0,48	1,01	*
<i>Ecotóxicológicos</i>											
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*

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