

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Saco da Ribeira	21/05/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			2	3		2	3		3	6
Transparência	m		1,4			1,6			1,4		
Condutividade	µS/cm		51,99	52,07	52,11	51,89	51,95	52,12	51,64	52,2	52,25
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,2	6,17	6,04	6,5	6,33	6,38	6,72	6,69	6,52
pH	-	6,5 a 8,5	8	8	8	8	8	8	8	8,1	8
Salinidade	-		34,19	34,25	34,28	34,13	34,17	34,29	33,95	34,35	34,34
Temperatura da Água	°C		25,4	25,4	25,4	25,2	25,2	25,4	25,1	25,5	25,5
Turbidez	UNT		4,2	4,1	5,8	2,4	3,2	2,6	3,3	3,6	1,8
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		51990	34840	33870	33730	33770	33880	33570	33930	33930
Sólido Suspenso Total	mg/L		162	126	180	162	104	112	134	138	174
Sólido Total	mg/L		52152	34966	34050	33892	33874	33992	33704	34068	34104
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,5	1,9	1,3	1,3	1,5	1,8	1,7	1,7	1,9
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	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*
Microbiológicos											
Enterococos	UFC/100mL	100	116	156	49	5	9	3	2	5	5
Clorofila-a ¹											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	1,97	1,97	*	1,53	1,6	*	2,31	0,84	*
Feofitina-a	µg/L		0,59	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	0,93	*
Ecotoxicológicos											
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