

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar Pequeno	20/08/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			3	5		0,5	1		1	2
Tranparência	m		0,7			0,8			0,9		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	7,51	7,49	7,46	8,01	7,93	7,92	7,47	7,46	7,45
pH	-	6,5 a 8,5	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2
Salinidade	-		2,24	2,28	2,3	0,43	0,57	0,6	2,86	2,86	2,86
Temperatura da Água	°C		20,7	20,7	20,7	21,3	21,2	21,2	21,5	21,4	21,4
Turbidez	UNT		12	12	16	9	13	22	7,4	8	7,9
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		2730	2780	2810	560	750	780	3440	3440	3440
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		2830	2880	2910	660	850	880	3540	3540	3540
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,18	2,31	2,36	1,93	2,05	2,13	2,59	2,79	2,62
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	< 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	0,14	0	0,11	0,14
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,68	*	*	1,22	*	*	1,14	*	*
<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	*	*	*	20	*	*	21	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	12	22	10	16	20	24	8	2	4
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	3,56	2,67	*	3,38	3,56	*	4,22	4,33	*
Feofitina-a	µg/L		0,8	2,32	*	0,56	1,43	*	0,7	1,13	*
<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