

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Itaguá	02/10/24									
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			3	6		3	6		5	9
Tranparência	m		1,6			2,6			1,8		
Condutividade	µS/cm		48,7	48,94	49,14	48,79	48,91	49	48,71	48,93	51,39
OD	mg/L	6	7,64	7,27	4,35	7,71	7,3	4,77	7,91	6,8	4,84
pH	-	6,5 a 8,5	8,2	8,1	7,9	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8
Salinidade	-		31,78	31,98	32,15	31,84	31,97	32,05	31,78	32	33,82
Temperatura da Água	°C		25,3	24,1	22,2	25,4	23,2	22,4	25,6	22,3	21,2
Turbidez	UNT		2,1	3,2	4,1	2	2,3	9	2,6	2	7
<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		31660	31810	31940	31720	31790	31850	31660	31810	33400
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	144	102	114	184	120	< 100	120	< 100
Sólidos Totais	mg/L		31760	31954	32042	31834	31974	31970	31760	31930	33500
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,32	1,33	1,23	1,23	1,42	1,74	1,53	1,28	1,08
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
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 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	< 0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	< 7	*	*	7	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	10	7	13	4	15	7	< 1	< 1	3
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	1,37	*	*	*	*	*	*	*	*
Feofitina-a	µg/L		4,96	*	*	*	*	*	*	*	*
<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