

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Baía de Itaguá	20/03/24									
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	7		3	6		4	9
Transparência	m		4,7			4,6			4,3		
Condutividade	µS/cm		51,85	52,43	53,33	49,91	52,37	53,36	50,34	53,1	53,71
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	7,13	7,25	5,65	8	7,28	6,32	8,34	7,05	5,89
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8,1	8	8,2	8,2	8,1	8,2	8,1	8
Salinidade	-		33,99	34,44	35,22	32,55	34,39	35,25	32,86	35,02	35,54
Temperatura da Água	°C		28,8	28,3	23,7	29,4	29,4	23,2	29,6	25,2	19,4
Turbidez	UNT		< 1	< 1	1,6	< 1	< 1	2,1	< 1	< 1	1,1
<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		32620	34080	34660	32440	34040	34680	32720	34510	34910
Sólido Suspenso Total	mg/L		148	184	188	102	142	120	178	124	200
Sólido Total	mg/L		32768	34264	34848	32542	34182	34800	32898	34634	35110
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,3	2,4	2,2	2,8	2,5	2,7	2,6	2,4	2,4
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,050	0,060	< 0,050	0,060
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	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Enterococos	UFC/100mL	100	20	1	1	< 1	< 1	< 1	3	< 1	4
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	2,41	1,87	*	2,14	2,08	*	4,5	1,69	*
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