

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de Santos	20/02/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			2	3		2	3		7	13
Transparência	m		1,4			1,3			1,2		
Condutividade	µS/cm		45,55	45,92	46,02	44,41	45,35	46,35	42,43	48,16	50,14
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	5,78	5,55	5,43	6,2	5,57	5	6,51	4,41	4,2
pH	-	6,5 a 8,5	7,9	7,9	7,9	8	7,9	7,9	8	7,9	7,9
Salinidade	-		29,47	29,74	29,81	28,65	29,33	30,05	27,23	31,37	32,82
Temperatura da Água	°C		26	26	26	26	26	26	26,2	25,9	26
Turbidez	UNT		2,8	4,6	4	3	5,6	3,6	2,9	3,5	11
Comp. Org. Voláteis Aromáticos											
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	*	*
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		29610	29850	29910	28720	29480	30130	27580	31300	32590
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		29710	29950	30010	28820	29580	30230	27680	31400	32690
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	3	3,1	2,8	3,4	3	3	3,8	*	3,3
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,124	0,090	0,130	0,140	0,120	0,140	0,140	0,140	0,140	0,130
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,2	0,23	0,18	0,13	0,14	0,16	0,17	0,18	0,17
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	1500	540	84	13	63	44	2	10	80
Clorofila-a <sup>1</sup>											
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	10	20,49	20,05	*	26,58	23,85	*	28,07	16,04	*
Feofitina-a	µg/L		4,66	5,03	*	4,86	6,09	*	6,08	5,67	*
Ecotoxicológicos											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

<sup>2</sup> 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