

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Emissário de Santos	23/10/24												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
Campo														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			5	10		5	10		5	10		5	10
Tranparência	m			1,5			1,4			1,4			1,4	
Condutividade	µS/cm		50,39	52,6	53,49	50,37	52,63	53,52	50,58	52,39	53,46	50,71	52,5	53,54
OD	mg/L	6	8,18	5,31	3,98	6,77	4,1	3,64	7,98	4,2	3,62	9,1	4,63	3,8
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8	8	8	7,9	7,9	8,1	7,9	7,9	8,2	8	7,9
Salinidade	-		33,06	34,81	35,38	33,06	34,74	35,4	33,2	34,56	35,36	33,3	34,65	35,41
Temperatura da Água	°C		23	20,8	20,2	22,3	20,4	20,2	22,7	20,5	20,2	23	20,7	20,2
Turbidez	UNT		2,4	2	1,7	1,8	4,1	5,5	2,1	4	2,8	2,1	1,7	6,1
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos														
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		32750	34270	34770	32740	34210	34790	32870	34050	34750	50707	34130	34800
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		32850	34370	34870	32840	34310	34890	32970	34150	34850	*	*	*
Nutrientes														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,07	1,4	1,04	2,16	2,1	< 1	1,76	1,84	1,22	2,25	1,33	1,28
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	0,060	< 0,050	< 0,050	0,070	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,34	< 0,1	< 0	0,46	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Outros														
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 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	*	*	*	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Enterococos	UFC/100mL	100	24	980	24	312	2040	620	10	2260	116	24	184	580
Hidrobiológico														
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	23,9	10,96	*	20,49	7,03	*	23,92	6,47	*	26,46	10,96	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	1,83	*	< 0,48	1,8	*	< 0,48	1,39	*
Ecotoxicológicos														
Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i>	EC20(%)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

<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