

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Emissário de Santos	17/04/24												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
<i>Campo</i>														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			6	11		6	10		6	10		6	11
Transparência	m			1,5			1,8			1,1			1,3	
Condutividade	µS/cm		49,76	54,09	54,13	50,79	53,63	54,13	49,07	54,02	54,14	49,89	54,14	54,15
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,73	5,48	6,31	6,62	5,71	6,21	7,38	5,56	6,14	7,05	5,57	6,26
pH	-	6,5 a 8,5	7,9	7,7	7,8	7,9	7,8	7,8	8	7,8	7,8	8	7,8	7,9
Salinidade	-		32,6	35,83	35,85	33,37	35,48	35,86	32,09	35,77	35,86	32,7	35,86	35,87
Temperatura da Água	°C		23	18,8	18,3	22,4	19,2	18,3	23,6	19,1	18,3	23,1	18,7	18,3
Turbidez	UNT		2	3	3,2	2,1	3	4,4	2,8	2,9	7,2	3	3	8
<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		32370	35160	35180	33020	34860	35190	31900	35110	35190	32430	35190	35200
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		32470	35260	35280	33120	34960	35290	32000	35210	35290	32530	35290	35300
<i>Orgânicos</i>														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,7	1,6	2,1	3,3	2,4	1,7	2,6	2,2	3,6	3,1	3,6	2,8
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	0,070	< 0,050	< 0,050	0,060	< 0,050	< 0,050	0,070	< 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	0,13	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Microbiológicos</i>														
Enterococos	UFC/100mL	100	440	304	39	208	164	68	320	340	140	1920	76	96
<i>Clorofila-a ¹</i>														
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	12,94	2,97	*	15,19	2,94	*	19,78	3,66	*	13,63	2,81	*
Feofitina-a	µg/L		2,81	0,77	*	1,94	1,55	*	2,3	0,87	*	1,34	1,13	*
<i>Ecotoxicológicos</i>														
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 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