

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Canal de Santos	10/09/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			1	2		2	4		8	14
Tranparência	m		1,4			1,4			1,5		
Condutividade	µS/cm		*	*	*	*	*	*	*	*	*
OD	mg/L	5	5,03	4,89	4,81	5,21	5,27	5,32	4,96	5,48	5,73
pH	-	6,5 a 8,5	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,6	7,9	7,9
Salinidade	-		27,69	27,76	27,8	27,32	27,95	28,06	26,53	28,46	29,17
Temperatura da Água	°C		21,3	21,3	21,3	21,5	21,3	21,2	22	21,1	20,9
Turbidez	UNT		2,7	2,4	2,7	3,2	3,4	2,9	2,9	3,5	13
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
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	*	*
<i>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		27930	27990	28020	27590	28160	28260	26880	28620	29260
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		134	< 100	< 100	114	112	132	168	156	160
Sólidos Totais	mg/L		28064	28090	28120	27704	28272	28392	27048	28776	29420
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	2,39	2,42	2,41	2,13	2,49	2,23	2,62	2,37	1,8
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,110	0,120	0,100	0,110	0,110	0,130	0,100	0,090	0,100
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	0,2	0,22	0,2	0,2	0,15	0,19	0	0,16	0,14
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	620	224	184	32	27	49	3	35	45
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	*	1,97	*	1,97	*	*	*	*	*
Feofitina-a	µg/L		*	< 0,48	*	< 0,48	*	*	*	*	*
<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