

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho														
Local	Canal de Piaçaguera	20/02/24												
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3			Ponto 4		
Campo														
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			0,5	1		4	8		6	11		4	8
Transparência	m		1,2			0,9			0,9			0,8		
Condutividade	µS/cm		28,37	29,93	42,07	31,28	46,15	47,6	34,8	46,74	48,61	29,16	46,84	47,43
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	5,09	4,53	2,99	8,75	2,63	2,64	8,62	3,55	3,2	8,53	2,98	2,9
pH	-	6,5 a 8,5	7,4	7,5	7,5	8,1	7,6	7,7	8,1	7,7	7,7	8	7,7	7,7
Salinidade	-		17,44	18,51	26,99	19,42	29,93	30,98	21,85	30,34	31,7	17,98	30,43	30,85
Temperatura da Água	°C		26,2	26,2	25,4	26,4	24,9	25,2	26,3	25,5	25,6	26,4	25,2	25,3
Turbidez	UNT		4,5	3,2	6,3	4	3,4	6,8	5,4	2,6	4,4	4,4	4,2	5
Comp. Org. Voláteis Aromáticos														
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p-Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o-Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
Série de Sólidos														
Sólido Dissolvido Total	mg/L		18440	19460	27350	20330	30000	30940	22620	30380	31600	18950	30450	30830
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		18540	19560	27450	20430	30100	31040	22720	30480	31700	19050	30550	30930
Orgânicos														
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	4,1	4,8	4	5	2,8	2,6	4,7	2,9	2,2	5,5	2,7	2,9
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,090	0,720	0,460	0,420	0,220	0,220	0,280	0,140	0,110	0,190	0,140	0,140
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,8	0,55	0,56	0,22	0,34	0,35	< 0,1	0,24	0,27	0,13	0,31	0,3
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		1,22	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	< 1	< 1
Fenóis Totais	mg/L	0,06	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	*	*	*	< 10	*	*	< 10	*	*	*	*	*
Microbiológicos														
Enterococos	UFC/100mL	100	12	21	14	15	27	20	6	11	16	22	15	12
Clorofila-a ¹														
Clorofila-a ²	µg/L	10	24,06	15,77	*	55,8	9,85	*	57,47	10,42	*	63,77	8,29	*
Feofitina-a	µg/L		3,54	2,94	*	7,82	2,95	*	8,33	3,98	*	7,06	2,75	*
Ecotoxicológicos														
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