

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Barra do Una	08/05/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
Campo											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			5	9		5	9		3	6
Transparência	m		7			8			6		
Condutividade	µS/cm		52,54	52,67	52,77	52,42	52,76	52,82	49,95	52,76	52,77
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,84	6,78	6,5	6,93	6,9	6,81	6,93	6,92	6,54
pH	-	6,5 a 8,5	7,8	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9
Salinidade	-		34,58	34,7	34,78	34,49	34,75	34,81	32,68	34,76	34,77
Temperatura da Água	°C		26,3	25,3	25	26,3	25,6	25,18	25,8	25,5	25,3
Turbidez	UNT		< 1	1,2	1,7	1,7	1,1	2	1,6	< 1	2,1
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Série de Sólidos											
Sólido Dissolvido Total	mg/L		34150	34230	34300	34080	34290	34330	32470	34290	34300
Sólido Suspenso Total	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		34250	34330	34400	34180	34390	34430	32570	34390	34400
Orgânicos											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,1	1	1,2	1	< 1	1	1,1	1,1	1,2
Fósforo Total ¹	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
Clorofila-a ¹											
Clorofila-a ²	µg/L	2,5	< 0,56	< 0,56	*	< 0,56	< 0,56	*	1,13	< 0,56	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*	< 0,48	< 0,48	*
Ecotoxicológicos											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 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