

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Barra do Una	06/11/24									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salina)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			5	8		5	9		3	6
Tranparência	m		2			1,7			1,6		
Condutividade	µS/cm		51,9	54,14	54,28	52,6	54,16	54,26	52,29	53,4	54,15
OD	mg/L	6	6,9	4,22	3,53	6,83	4,21	3,09	6,88	5,43	3,61
pH	-	6,5 a 8,5	8,1	8	7,9	8,1	8	7,9	8,1	8	7,9
Salinidade	-		34,13	35,87	35,97	34,65	35,88	35,96	34,42	35,3	35,87
Temperatura da Água	°C		25,3	20,3	19,6	25,2	20,3	19,5	25,2	22,2	20,3
Turbidez	UNT		< 1	2,5	3,8	1,2	2,1	2,6	1,5	1,8	1,9
<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>Sólidos</i>											
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L		33740	35190	35280	34190	35200	35270	33990	34710	35200
Sólidos Suspensos Totais	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólidos Totais	mg/L		33840	35290	35380	34290	35300	35370	34090	34810	35300
<i>Nutrientes</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,66	1,33	1,38	1,76	1,41	1,32	1,66	1,85	1,32
Orto-fosfato Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,062	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	0,4	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
<i>Outros</i>											
Fenóis Totais	mg/L	0,06	0,003	0,004	0,006	0,004	0,005	0,004	0,005	0,008	0,003
Óleos e Graxas Totais	mg/L	v.a	*	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>		0									
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
<i>Hidrobiológico</i>											
Clorofila-a <sup>2</sup>	µg/L	2,5	1,34	7,42	*	1,97	5,94	*	1,69	3,02	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	1,1	*	< 0,48	0,71	*	< 0,48	< 0,48	*
<i>Ecotóxicológicos</i>											
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