

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Barra do Una	28/05/19									
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	9		5	9		4	7
Transparência	m		1,7			2			1,5		
Condutividade	µS/cm		51450	52400	52440	46910	52300	52450	51730	52390	52410
Oxigênio Dissolvido	mg/L	6	6,84	6,39	6,36	7,04	6,85	6,43	6,98	6,52	5,86
pH	-	6,5 a 8,5	8,08	8,07	8,08	8,05	8,08	8,06	8,05	8,06	8,03
Salinidade	-		33,82	34,5	34,6	30,5	34,4	34,6	34,03	34,5	34,5
Temperatura da Água	°C		24,4	24,5	24,4	24,2	24,3	24,4	24,4	24,6	24,6
Turbidez	UNT		2,99	2,75	4,17	1,97	< 1	1,55	1,52	2,67	6,34
<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>Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares</i>											
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	1,5	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
Boro Total	mg/L	5	4,37	*	*	3,95	*	*	4,04	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*	< 0,0500	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*	< 0,05	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		< 0,004	*	*	< 0,004	*	*	< 0,004	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Estanho Total	mg/L		< 1	*	*	< 1	*	*	< 1	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*	< 0,5	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*	< 0,1	*	*
<i>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		32468	*	32452	30510	31796	*	32108	32332	34408
Sólido Dissolvido Total	mg/L		39004	37982	40186	36770	39024	37940	39832	40008	42668
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		6536	*	7734	6260	7228	*	7724	7676	8260
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		< 100	< 100	128	< 100	16	110	< 100	< 100	< 100
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100
Sólido Total	mg/L		39020	37996	40384	36780	39040	38112	39840	40044	42700
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	1,5	1,5	1,3	*	1,3	1,1	1,8	1,7	1,9
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total	mg/L	0,062	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,3	0,11	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrito	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Fenóis</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	mg/L	v.a	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
<i>Clorofila-a¹</i>											
Clorofila-a ¹	µg/L	2,5	2,08	1,92	*	1,34	0,8	*	1,97	2,94	*
Feofitina-a	µg/L		< 0,48	1,73	*	0,72	< 0,48	*	< 0,48	0,8	*
<i>Ecotoxicológicos</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

- ¹ 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