

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------------|---------|---------|------------|-------|---------|------------|---------|-------|
| Local | Canal de Bertiooga | 16/07/15 | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CONAMA 357/05 (Classe 1 - Salobra) | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | |
| Campo | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | - | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| | m | | 0 | 2,0 | 4,0 | 0 | 2,0 | 4,0 | 0 | 4 | 8,0 |
| Tranparência | m | | 0,9 | | | 0,9 | | | 1,4 | | |
| Condutividade | mS/cm | | 41,81 | 41,98 | 41,99 | 42,61 | 42,62 | 42,67 | 39,59 | 42,21 | 44,37 |
| OD | mg/L | 5 | 4,91 | 4,67 | 4,64 | 5,42 | 5,4 | 5,4 | 5,82 | 5,66 | 5,68 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 7,45 | 7,42 | 7,42 | 7,62 | 7,62 | 7,61 | 7,65 | 7,69 | 7,76 |
| Salinidade | ppt | | 26,84 | 26,97 | 26,98 | 27,42 | 27,43 | 27,46 | 25,28 | 27,14 | 28,69 |
| Temperatura da Água | °C | | 23 | 22,95 | 22,94 | 22,76 | 22,75 | 22,74 | 22,3 | 22,39 | 22,36 |
| Turbidez | NTU | | 2,04 | 4,16 | 4,95 | 2,15 | 2,77 | 4,35 | 1,84 | 2,03 | 2,14 |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares | | | | | | | | | | | |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Metais | | | | | | | | | | | |
| Alumínio Dissolvido | mg/L | 0,1 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Boro Total | mg/L | 0,5 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cádmio Total | mg/L | 0,005 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Chumbo Total | mg/L | 0,01 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cobre Dissolvido | mg/L | 0,005 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cromo Hexavalente | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Cromo Total | mg/L | 0,05 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Estanho Total | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Ferro Dissolvido | mg/L | 0,3 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Níquel Total | mg/L | 0,025 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Zinco Total | mg/L | 0,09 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | | 18312 | 25014 | 24808 | 23480 | 23750 | 24036 | 23108 | 23530 | 23666 |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | 22474 | 30704 | 30364 | 28666 | 29076 | 29592 | 28202 | 28736 | 29490 |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | | 4162 | 5690 | 5556 | 5186 | 5326 | 5556 | 5094 | 5206 | 5824 |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Totais | mg/L | | 22488 | 30728 | 30444 | 28676 | 29128 | 29660 | 28220 | 28772 | 29524 |
| Sólidos Sedimentáveis | mg/L | | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Nutrientes | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 2,48 | 2,40 | 2,42 | 2,29 | 2,29 | 2,25 | 2,03 | 1,98 | 1,97 |
| Orto-fosfato Solúvel | mg/L | | 0,33 | 0,33 | 0,32 | 0,21 | 0,2 | 0,19 | 0,05 | 0,08 | 0,09 |
| Fósforo Total | mg/L | 0,124 | 0,31 | 0,32 | 0,37 | 0,2 | 0,2 | 0,21 | < 0,02 | 0,05 | 0,06 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | 0,43 | 0,44 | 0,36 | 0,3 | 0,7 | 0,25 | 0,28 | 0,21 | 0,16 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total | mg/L | | 1,06 | 1,04 | 1,12 | < 1 | < 1 | 1,08 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,4 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Nitrogênio Nitrato | mg/L | 0,07 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Outros | | | | | | | | | | | |
| Fenóis Totais | mgC6H5OH/L | 0,06 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | < 0,003 | 0,003 | < 0,003 | < 3 | < 0,003 | 0,005 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/L | v.a. | < 10 | * | * | < 10 | * | * | < 10 | * | * |
| Microbiológicos | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | (UFC/100mL) | 1000 | 69 | 88 | 55 | 72 | 55 | 53 | 272 | 252 | 136 |
| Enterococos | (UFC/100mL) | 100 | 3 | 9 | 27 | 4 | 14 | 17 | 23 | 22 | 15 |
| Hidrobiológico | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a | µg/L | 10 | 4,46 | 4,68 | * | 4,01 | 4,68 | * | 4,22 | 3,82 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | 1,47 | 2,81 | * | 2,23 | 2,81 | * | 0,51 | 1,53 | * |
| Ecotoxicológicos | | | | | | | | | | | |
| Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i> | CE20, 15 min (%) | | N.T | N.T | N.T | N.T | N.T | N.T | N.T | N.T | N.T |

Legenda:

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes