

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| Local | Canal de Bertioga | 12/03/20 | | | | | | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra) | Ponto 1 | | | Ponto 2 | | | Ponto 3 | | |
| <i>Campo</i> | | | | | | | | | | | |
| Profundidade | - | | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo | Superfície | Meio | Fundo |
| | m | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Transparência | m | | 0,8 | | | 0,7 | | | 1,1 | | |
| Condutividade | µS/cm | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | 5 | 3,92 | 3,51 | 3,45 | 4,61 | 4,03 | 3,97 | 5,82 | 4,97 | 5,46 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,6 | 7,8 | 8 |
| Salinidade | - | | 15,92 | 17,74 | 17,82 | 17,58 | 17,91 | 18,33 | 15,5 | 22,54 | 29,72 |
| Temperatura da Água | °C | | 27,4 | 27,1 | 27,1 | 28 | 27,3 | 27,2 | 26,4 | 26,9 | 27 |
| Turbidez | UNT | | 5,96 | 6,11 | 13,2 | 9,64 | 13 | 14,9 | 5,9 | 8,98 | 9,04 |
| <i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i> | | | | | | | | | | | |
| Benzeno | µg/L | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| Estireno | µg/L | | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * |
| Etilbenzeno | µg/L | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| m,p-Xileno | µg/L | | < 5 | * | * | < 5 | * | * | < 5 | * | * |
| o-Xileno | µg/L | | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * | < 2,5 | * | * |
| Tolueno | µg/L | | < 2 | * | * | < 2 | * | * | < 2 | * | * |
| <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 | 0,1 | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * |
| Boro Total | mg/L | 0,5 | 2,07 | * | * | 2,46 | * | * | 2,19 | * | * |
| 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 | | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * | < 0,01 | * | * |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Dissolvido Total | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Dissolvido Volátil | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Suspenso Fixo | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Suspenso Volátil | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólido Total | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Sedimentáveis | mL/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Orgânicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 3,47 | 4,61 | 4,99 | 2,98 | 4,07 | 4,37 | 2,53 | 3,06 | 2,4 |
| Fosfato Orto Solúvel | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fósforo Total | mg/L | 0,124 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Nitrogênio Amoniacal | mg/L | 0,4 | 0,2 | 0,25 | 0,26 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,16 | 0,18 | 0,19 |
| 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 | 5 | 9 | 10 | 3 | 11 | 27 | 16 | 15 | 5 |
| <i>Clorofila-a¹</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ¹ | µg/L | 10 | 6,68 | 4,68 | * | 5,88 | 6,01 | * | 7,35 | 4,2 | * |
| Fefitina-a | µg/L | | 1,18 | < 0,48 | * | 1,23 | 1,94 | * | 1,3 | 1,95 | * |
| <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