

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| Local | Canal de Bertioga | 09/09/24 | | | | | | | | | |
| 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 | | | 2 | 3 | | 2 | 3 | | 5 | 9 |
| Tranparência | m | | 1,5 | | | 1,2 | | | 1,1 | | |
| Condutividade | µS/cm | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| OD | mg/L | 5 | 4,29 | 4,43 | 4,12 | 5,11 | 5,01 | 4,77 | 6,59 | 6,55 | 6,57 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 7,3 | 7,4 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,7 | 7,9 | 7,9 |
| Salinidade | - | | 24,86 | 25,06 | 25,16 | 25,32 | 25,35 | 25,35 | 25,23 | 27,96 | 28,61 |
| Temperatura da Água | °C | | 23,5 | 22,6 | 22,2 | 22,6 | 22,5 | 22,2 | 22,9 | 21,6 | 21,4 |
| Turbidez | UNT | | 3,1 | 2,1 | 4,3 | 3,4 | 4,4 | 8,8 | 3,3 | 2,7 | 5,7 |
| <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>Sólidos</i> | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | 25370 | 25530 | 25630 | 25770 | 25800 | 25800 | 25700 | 28170 | 28760 |
| Sólidos Suspensos Totais | mg/L | | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | 146 | < 100 | < 100 | < 100 |
| Sólidos Totais | mg/L | | 25470 | 25630 | 25730 | 25870 | 25900 | 25946 | 25800 | 28270 | 28860 |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 2,19 | 2,76 | 2,46 | 2,43 | 2,63 | 3,49 | 2,3 | 1,99 | 2,37 |
| Orto-fosfato Solúvel | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fósforo Total ¹ | mg/L | 0,124 | 0,090 | 0,110 | 0,110 | 0,090 | 0,110 | 0,090 | 0,070 | 0,080 | 0,060 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | 0,25 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,2 | 0,37 | 0 | 0,13 | < 0,1 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total | mg/L | | < 1 | * | * | < 1 | * | * | < 1 | * | * |
| <i>Outros</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 Totais | mg/L | v.a | * | * | * | < 7 | * | * | < 7 | * | * |
| <i>Microbiológicos</i> | | 0 | | | | | | | | | |
| Enterococos | UFC/100mL | 100 | < 1 | < 1 | 2 | 7 | 6 | 5 | 2 | 5 | 3 |
| <i>Hidrobiológico</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ² | µg/L | 10 | * | * | * | 1,73 | 1,64 | * | 4,01 | 3,29 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | * | * | * | 0,9 | 1,23 | * | 1,04 | 0,55 | * |
| <i>Ecotóxicológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Tox. Aguda <i>Vibrio fischeri</i> | EC20(%) | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

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