

| Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| Local | Mar Pequeno | 21/09/21 | | | | | | | | | |
| 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 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Tranparência | m | | 1,2 | | | * | | | 0,8 | | |
| Condutividade | µS/cm | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| OD | mg/L | 5 | 7,07 | 6,86 | 7,11 | 7,18 | 6,89 | 6,86 | 6,99 | 7,15 | 6,92 |
| pH | - | 6,5 a 8,5 | 8 | 8 | 8,1 | 7,5 | 7,4 | 7,3 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Salinidade | - | | 8,35 | 22,26 | 26,44 | 0,55 | 0,58 | 0,61 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Temperatura da Água | °C | | 22,3 | 21,8 | 21,6 | 22 | 22,5 | 22 | 21,9 | 2,2 | 22 |
| Turbidez | UNT | | 7,1 | 15 | 18 | 24 | 29 | 30 | 13 | 13 | 14 |
| <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 | 0,1 | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * | < 0,5 | * | * |
| Boro Total | mg/L | 0,5 | 1,13 | * | * | < 1 | * | * | < 1 | * | * |
| 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 | * | * |
| Mercurio | mg/L | 0,0002 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 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>Sólidos</i> | | | | | | | | | | | |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Totais | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Sólidos Sedimentáveis | ml/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | mg/L | 3 | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 6,1 | 6 | 5,7 | 5,2 | 7 | 5,6 |
| Orto-fosfato Solúvel | mg/L | | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Fósforo Total ¹ | mg/L | 0,124 | 0,1 | 0,082 | 0,11 | 0,24 | 0,26 | 0,29 | 0,23 | 0,24 | 0,24 |
| Nitrogênio Amoniacal Total | mg/L | 0,4 | 0,2 | 0,19 | 0,15 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,16 |
| 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>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 | * | * | < 7 | * | * |
| <i>Microbiológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Coliformes Termotolerantes | UFC/100mL | 1000 | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Enterococos | UFC/100mL | 100 | 6 | 8 | 6 | 22 | 34 | 34 | 47 | 47 | 60 |
| <i>Hidrobiológico</i> | | | | | | | | | | | |
| Clorofila-a ² | µg/L | 10 | 1 | 5,79 | * | 1,07 | < 0,56 | * | 0,63 | 0,76 | * |
| Feofitina-a | µg/L | | < 0,48 | 2 | * | 2,3 | 3,21 | * | 0,69 | 1,11 | * |
| <i>Ecotóxicológicos</i> | | | | | | | | | | | |
| Tox. Águda <i>Vibrio fischeri</i> | EC20(%) | | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * | > 81,9 | * | * |

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