

| Resultado de sedimentos do monitoramento marinho | | | | | | |
|--|-----------------|--------------------|------|-------|--------|--------|
| Local | Canal de Santos | 11/03/20 | | | | |
| Parâmetros | Unidades | Padrões CCME, 2002 | | 1 | 2 | 3 |
| | | ISQG | PEL | | | |
| <i>Campo</i> | | | | | | |
| pH | - | | | 7,5 | 7,6 | 7,2 |
| Potencial Redox | mV | | | -172 | -252 | -348 |
| Profundidade | m | | | * | * | * |
| <i>Nutrientes</i> | | | | | | |
| Fósforo Total ¹ | mg/kg | 700 | | 389 | 271 | 819 |
| Nitrogênio Kjeldahl Total ¹ | mg/kg | 1500 | | 1131 | 1083 | 5812 |
| <i>Outros</i> | | | | | | |
| Sólidos Fixos | % | | | 95,1 | 96,1 | 76,5 |
| Sólidos Totais | % | | | 57,9 | 63,6 | 30 |
| Sólidos Voláteis Totais | mg/kg | | | 4,9 | 3,9 | 23,5 |
| Umidade | % | | | 45 | 40 | 74 |
| <i>Orgânicos</i> | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total ¹ | % | 1,8 | | 0,72 | 0,69 | 2,22 |
| Fenóis Totais | mg/kg | | | < 2,5 | < 2,52 | < 5,52 |
| Óleos e Graxas Totais | mg/kg | | | 358 | 472 | 1160 |
| <i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i> | | | | | | |
| Benzeno | µg/kg | | | * | * | * |
| Estireno | µg/kg | | | * | * | * |
| Etilbenzeno | µg/kg | | | * | * | * |
| m,p Xileno | µg/kg | | | * | * | * |
| o Xileno | µg/kg | | | * | * | * |
| Tolueno | µg/kg | | | * | * | * |
| <i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i> | | | | | | |
| 2-Metilnaftaleno | µg/kg | 20,20 | 201 | < 20 | < 20 | < 20 |
| Acenafteno | µg/kg | 6,71 | 88,9 | < 6 | < 6 | < 6 |
| Acenaftileno | µg/kg | 5,87 | 128 | < 5 | < 5 | < 5 |
| Antraceno | µg/kg | 46,9 | 245 | < 20 | < 20 | < 20 |
| Benzo(a)antraceno | µg/kg | 74,8 | 693 | < 20 | 95,8 | < 20 |
| Benzo(a)pireno | µg/kg | 88,8 | 763 | 13,5 | 161 | 33 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/kg | | | < 20 | 146 | 33,9 |
| Benzo(g,h,i)perileno | µg/kg | | | < 80 | 104 | < 80 |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/kg | | | < 30 | 78,1 | < 30 |
| Criseno | µg/kg | 108,0 | 846 | < 20 | 118 | 24,6 |
| Dibenzo(a,h)antraceno | µg/kg | 6,2 | 135 | < 6 | 15,6 | < 6 |
| Fenantreno | µg/kg | 86,7 | 544 | < 20 | 124 | < 20 |
| Fluoranteno | µg/kg | 113,0 | 1494 | < 20 | 225 | 30,5 |
| Fluoreno | µg/kg | 21,2 | 144 | < 15 | < 15 | < 15 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/kg | | | < 20 | 137 | 29,8 |
| Naftaleno | µg/kg | 34,6 | 391 | < 20 | < 20 | < 20 |
| Pireno | µg/kg | 153,0 | 1398 | < 20 | 174 | 35,6 |
| <i>Metais</i> | | | | | | |
| Alumínio Total | mg/kg | | | 31854 | 18038 | 54120 |
| Arsênio Total | mg/kg | 7,2 | 41,6 | 8,54 | 5,88 | 11,2 |
| Cádmio Total | mg/kg | 0,7 | 4,2 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| Chumbo Total | mg/kg | 30,2 | 112 | 20,2 | 21,7 | 38,6 |
| Cobre Total | mg/kg | 18,7 | 108 | 9,17 | 12,7 | 19,3 |
| Cromo Total | mg/kg | 52,3 | 160 | 29,2 | 22 | 44,3 |
| Estanho Total | mg/kg | | | < 5 | < 5 | < 5 |
| Ferro Total | mg/kg | | | 22802 | 13958 | 32493 |
| Mercúrio Total | mg/kg | 0,1 | 0,7 | 0,02 | 0,17 | 0,13 |
| Níquel Total | mg/kg | | | 11,6 | 6,99 | 17,8 |
| Zinco Total | mg/kg | 124,0 | 271 | 51,3 | 48,5 | 87,2 |
| <i>Microbiológicos</i> | | | | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | NMP/100mg | | | 17000 | 70000 | 33000 |
| Coliformes Termotolerantes | NMP/100mg | | | 2800 | 490 | 1700 |
| <i>Ecotoxicológicos</i> | | | | | | |
| <i>Grandidierella bonnieroides</i> | - | | | * | * | * |

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes