

| Resultado de sedimentos do monitoramento marinho |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
|--|------------------------|--------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Local  | Canal de São Sebastião | 12/02/19           |      |        |        |        |        |        |
| Parâmetros                                       | Unidades               | Padrões CCME, 2002 |      | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      |
|  |                        | ISQG               | PEL  |        |        |        |        |        |
| Campo  |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| pH   | -                      |                    |      | 7,75   | 7,19   | 7,55   | 7,3    | 7,94   |
| Potencial Redox                                  | mV                     |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| Profundidade                                     | m                      |                    |      | 33     | 23     | 17     | 3      | 4      |
| Nutrientes                                       |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Fósforo Total <sup>1</sup>                       | mg/kg                  | 500                |      | 112    | 440    | 329    | 255    | 421    |
| Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>           | mg/kg                  | 1000               |      | 356    | 1830   | 830    | 563    | 1598   |
| Outros   |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Sólidos Fixos                                    | %                      |                    |      | 97,9   | 91,4   | 95,2   | 97,1   | 91,1   |
| Sólidos Totais                                   | %                      |                    |      | 75,7   | 41     | 58,8   | 70     | 47,1   |
| Sólidos Voláteis Totais                          | mg/kg                  |                    |      | 2,1    | 8,6    | 4,8    | 2,9    | 8,9    |
| Umidade  | %                      |                    |      | 25     | 59     | 37     | 34     | 56     |
| Orgânicos  |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>              | %                      | 1,3                |      | 1,33   | 1,41   | 0,77   | 0,44   | 1,32   |
| Fenóis Totais                                    | mg/kg                  |                    |      | < 1,86 | < 3,58 | < 2,24 | < 2,22 | < 3,32 |
| Óleos e Graxas Totais                            | mg/kg                  |                    |      | < 350  | 644    | < 350  | < 350  | 388    |
| Comp. Org. Voláteis Aromáticos                   |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Benzeno  | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| Estireno   | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| Etilbenzeno                                      | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| m,p Xileno                                       | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| o Xileno   | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| Tolueno  | µg/kg                  |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |
| Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares               |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| 2-Metilnaftaleno                                 | µg/kg                  | 20,20              | 201  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Acenafteno                                       | µg/kg                  | 6,71               | 88,9 | < 6    | < 6    | < 6    | < 6    | < 6    |
| Acenaftileno                                     | µg/kg                  | 5,87               | 128  | < 5    | < 5    | < 5    | < 5    | < 5    |
| Antraceno  | µg/kg                  | 46,9               | 245  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Benzo(a)antraceno                                | µg/kg                  | 74,8               | 693  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Benzo(a)pireno                                   | µg/kg                  | 88,8               | 763  | < 10   | 12,4   | < 10   | < 10   | < 10   |
| Benzo(b)fluoranteno                              | µg/kg                  |                    |      | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Benzo(g,h,i)perileno                             | µg/kg                  |                    |      | < 80   | < 80   | < 80   | < 80   | < 80   |
| Benzo(k)fluoranteno                              | µg/kg                  |                    |      | < 30   | < 30   | < 30   | < 30   | < 30   |
| Criseno  | µg/kg                  | 108,0              | 846  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Dibenzo(a,h)antraceno                            | µg/kg                  | 6,2                | 135  | < 6    | < 6    | < 6    | < 6    | < 6    |
| Fenantreno                                       | µg/kg                  | 86,7               | 544  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Fluoranteno                                      | µg/kg                  | 113,0              | 1494 | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Fluoreno   | µg/kg                  | 21,2               | 144  | < 15   | < 15   | < 15   | < 15   | < 15   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                           | µg/kg                  |                    |      | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Naftaleno  | µg/kg                  | 34,6               | 391  | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Pireno   | µg/kg                  | 153,0              | 1398 | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   | < 20   |
| Metais   |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Alumínio Total                                   | mg/kg                  |                    |      | 5471   | 21541  | 10786  | 24350  | 24524  |
| Arsênio Total                                    | mg/kg                  | 7,2                | 41,6 | < 2    | 7,13   | 5,7    | 5,13   | 11,3   |
| Cádmio Total                                     | mg/kg                  | 0,7                | 4,2  | < 0,2  | < 0,2  | < 0,2  | < 0,2  | < 0,2  |
| Chumbo Total                                     | mg/kg                  | 30,2               | 112  | 4,15   | 16,5   | 10     | 9,09   | 20     |
| Cobre Total                                      | mg/kg                  | 18,7               | 108  | < 4    | 7,55   | 4,18   | < 4    | 6,17   |
| Cromo Total                                      | mg/kg                  | 52,3               | 160  | 5,61   | 29,6   | 19,4   | 17,6   | 28,8   |
| Estanho Total                                    | mg/kg                  |                    |      | < 0,6  | < 0,6  | < 0,6  | < 0,6  | 1,9    |
| Ferro Total                                      | mg/kg                  |                    |      | 5557   | 25110  | 18050  | 28900  | 29690  |
| Mercúrio Total                                   | mg/kg                  | 0,1                | 0,7  | 0,04   | 0,03   | 0,02   | 0,01   | 0,04   |
| Níquel Total                                     | mg/kg                  |                    |      | 1,67   | 10,4   | 5,89   | 5,65   | 9,3    |
| Zinco Total                                      | mg/kg                  | 124,0              | 271  | 9,09   | 49,1   | 28,2   | 27,8   | 47     |
| Microbiológicos                                  |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Clostridium perfringens                          | NMP/100mg              |                    |      | 2300   | 2300   | 2300   | 3300   | 4900   |
| Coliformes Termotolerantes                       | NMP/100mg              |                    |      | 700    | 68     | 20     | < 18   | 78     |
| Ecotoxicológicos                                 |                        |                    |      |        |        |        |        |        |
| Grandidierella bonnieroides                      | -                      |                    |      | *      | *      | *      | *      | *      |

**Legenda:**

<sup>1</sup> 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