

| Resultado de sedimentos do monitoramento marinho |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------|------|--------|--------|--------|-------|--------|
| Local                                            | Canal de São Sebastião | 30/01/24           |      |        |        |        |       |        |
| Parâmetros                                       | Unidades               | Padrões CCME, 2002 |      | 1      | 2      | 3      | 4     | 5      |
|                                                  |                        | ISQG               | PEL  |        |        |        |       |        |
| Campo                                            |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| pH                                               | -                      |                    |      | 6,8    | 7,2    | 7,4    | 7,3   | 7,3    |
| Potencial Redox                                  | mV                     |                    |      | -18    | 30     | 22     | 56    | 61     |
| Profundidade                                     | m                      |                    |      | 17     | 23     | 17     | 3     | 4      |
| Nutrientes                                       |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| Fósforo Total <sup>1</sup>                       | mg/kg                  | 500                |      | 392    | 499    | 448    | 255   | 453    |
| Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>           | mg/kg                  | 1000               |      | 1213   | 1658   | 1204   | 467   | 1271   |
| Outros                                           |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| Sólidos Fixos                                    | %                      |                    |      | 93,6   | 91,5   | 93,8   | 96,9  | 92,3   |
| Sólidos Totais                                   | %                      |                    |      | 42,4   | 39,7   | 49     | 66,4  | 43,7   |
| Sólidos Voláteis Totais                          | mg/kg                  |                    |      | 6,4    | 8,5    | 6,2    | 3,1   | 7,7    |
| Umidade                                          | %                      |                    |      | 58,6   | 69,7   | 54,3   | 38,2  | 57,5   |
| Orgânicos                                        |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>              | %                      | 1,3                |      | 0,99   | 1,38   | 1,3    | 0,49  | 1,28   |
| Fenóis Totais                                    | mg/kg                  |                    |      | < 3,56 | < 4,82 | < 3,21 | < 2,4 | < 3,48 |
| Óleos e Graxas Totais                            | mg/kg                  |                    |      | < 350  | < 350  | < 350  | < 350 | 454    |
| 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    | 6,91   | < 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   | 25,3   | < 10   | < 10  | < 10   |
| Benzo(b)fluoranteno                              | µg/kg                  |                    |      | < 20   | 27,3   | < 20   | < 20  | < 20   |
| Benzo(g,h,i)perileno                             | µg/kg                  |                    |      | < 20   | 22,2   | < 20   | < 20  | < 20   |
| Benzo(k)fluoranteno                              | µg/kg                  |                    |      | < 30   | < 30   | < 30   | < 30  | < 30   |
| Criseno                                          | µg/kg                  | 108,0              | 846  | < 20   | 28,7   | < 20   | < 20  | < 20   |
| Dibenzo(a,h)antraceno                            | µg/kg                  | 6,2                | 135  | < 6    | < 6    | < 6    | < 6   | < 6    |
| Fenantreno                                       | µg/kg                  | 86,7               | 544  | < 20   | 24,6   | < 20   | < 20  | < 20   |
| Fluoranteno                                      | µg/kg                  | 113,0              | 1494 | < 20   | 54,4   | < 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   | 41,1   | < 20   | < 20  | < 20   |
| Metais                                           |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| Alumínio Total                                   | mg/kg                  |                    |      | 26022  | 29384  | 21069  | 14589 | 28752  |
| Arsênio Total                                    | mg/kg                  | 7,2                | 41,6 | 9,08   | 10     | 7,31   | 6,1   | 12,2   |
| Cádmio Total                                     | mg/kg                  | 0,7                | 4,2  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5  | < 0,5 | < 0,5  |
| Chumbo Total                                     | mg/kg                  | 30,2               | 112  | 14,1   | 14,8   | 12,1   | 7,02  | 15,7   |
| Cobre Total                                      | mg/kg                  | 18,7               | 108  | 13,2   | 16,6   | 10,8   | 8,99  | 14,7   |
| Cromo Total                                      | mg/kg                  | 52,3               | 160  | 29,4   | 32,9   | 26,2   | 20    | 31,6   |
| Estanho Total                                    | mg/kg                  |                    |      | < 5    | < 5    | < 5    | < 5   | < 5    |
| Ferro Total                                      | mg/kg                  |                    |      | 24009  | 27099  | 24139  | 18710 | 29664  |
| Mercúrio Total                                   | mg/kg                  | 0,1                | 0,7  | 0,02   | 0,02   | 0,02   | 0,01  | 0,02   |
| Níquel Total                                     | mg/kg                  | 15,9               | 42,8 | 11,3   | 13,7   | 9,22   | 7,23  | 11,6   |
| Zinco Total                                      | mg/kg                  | 124,0              | 271  | 51,7   | 63,6   | 44     | 38,9  | 56,6   |
| Microbiológicos                                  |                        |                    |      |        |        |        |       |        |
| Clostridium perfringens                          | NMP/100g               |                    |      | 3300   | 3300   | 23000  | 7000  | *      |
| Coliformes Termotolerantes                       | NMP/100g               |                    |      | 45     | 20     | 20     | 110   | *      |
| 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