

**Valores de referência utilizados para avaliação do risco de concentração de espécies
de fitoplâncton produtoras de toxinas na água**
Fitoplâncton

| Principais grupos de toxinas | Principais géneros/Espécies produtoras de toxinas | Nível de alerta (células/Litro) | Nível de proposta de interdição (células/Litro) |
|---|---|------------------------------------|---|
| Toxinas Paralisantes (PST) | <i>Gymnodinium catenatum</i> <i>Pyrodinium bahamense</i> | 500 | > 1.500 |
| | <i>Alexandrium</i> spp. (e.g. <i>A. minutum</i> , <i>A. tamarense</i> , <i>A. ostenfeldii</i>) | 500 | > 1.500 |
| | Cianobactérias marinhas (e.g. <i>Anabaena</i> , <i>Aphanizomenon</i> , <i>Plankthotrix</i> , <i>Lyngbya</i> , <i>Cylindrocapsa</i>) | 10.000.000 | 20.000.000 |
| Toxinas Amnésicas (AST) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. Grupo seriata (> 3 µm largura) | 80.000 | 200.000 |
| | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. Grupo delicatissima (< 3 µm largura) | 500.000 * | 1.000.000 * |
| Toxinas Lipofílicas (ácido ocadáico, dinofisistoxinas e pectenotoxinas) (DST) | <i>Dinophysis</i> spp. (e.g. <i>D. acuta</i> , <i>D. acuminata</i> , <i>D. fortii</i> , <i>D. ovum</i>) | 200 | 500 |
| | <i>Prorocentrum</i> spp. exceto <i>P. cordatum</i> (e.g. <i>P. lima</i>) | 500 | 1.000 <i>P. cordatum</i> : 1x10 ⁶ |
| Azaspirácidos (AZA) | <i>Azadinium</i> spp. <i>A. spinosum</i> | 50.000 | 1.000.000 |
| lessotoxinas (YTX) | <i>Gonyaulax spinifera</i> <i>Lingulodinium polyedrum</i> <i>Protoceratium reticulatum</i> | 1.000 | 1.000.000 |

Referência

Os valores apresentados na Tabela estão de acordo com o Guia "Monitoring of Toxin-producing Phytoplankton in Bivalve Mollusc Harvesting Areas" exceto os valores assinalado com * que foram revistos pelo Laboratório de Fitoplâncton do IPMA, I.P.