

**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 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>Cilindrocapsa</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. minimum</i> (e.g. <i>P. lima</i> , <i>P. cordatum</i>)	500	1.000 <i>P. minimum</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 o valor assinalado com * que foi entretanto revisto pelo Laboratório de Fitoplâncton do IPMA, I.P., e ajustado para 500.000.