

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

fevereiro 2022

O conteúdo deste documento é protegido por Direitos de Autor e Direitos Conexos e Direitos de Propriedade Industrial ao abrigo das leis portuguesas e da União Europeia e outras convenções internacionais, não podendo ser utilizado fora das condições admitidas neste sitio de internet.

O Utilizador pode copiar, importar ou utilizar gratuitamente informações ou símbolos nacionais existentes neste documento para uso pessoal ou público desde que dessa utilização não decorram finalidades lucrativas ou ofensivas.

O Utilizador deve referir, sempre, a fonte de informação.

O logo-símbolo do IPMA deve ser utilizado sempre que um Utilizador pretenda incluir informação disponibilizada em páginas de hiper-documentos, devendo referenciar a hiper-ligação ao site do IPMA.

A partir de setembro de 2021 (inclusive), as contagens de *Prorocentrum cordatum* deixaram de ser incluídas no somatório de *Dinophyceae* produtores de DSP.

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo fevereiro 2022

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
132	01/02/2022	LOB	<LD	80	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
139	01/02/2022	LAL	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
140	01/02/2022	L5b	2500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
141	01/02/2022	ETJ1	3000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
143	01/02/2022	L1	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
144	01/02/2022	ELM	3280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
145	01/02/2022	L2	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
146	01/02/2022	L2	960	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
148	01/02/2022	OLH5	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
150	01/02/2022	L7a	2160	20	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
151	01/02/2022	POR2	200	<LD	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD	<LD
152	01/02/2022	LAG	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
153	02/02/2022	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
154	02/02/2022	RIAV4	3600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
155	02/02/2022	L3	3480	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
156	02/02/2022	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
157	02/02/2022	TAV	<LD	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
158	02/02/2022	FUZ	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
159	03/02/2022	L5	4580	60	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
160	03/02/2022	L4	14280	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
161	07/02/2022	L5b	1820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
162	07/02/2022	ETJ1	1740	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
163	07/02/2022	LAL	160	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
164	07/02/2022	L5a	300	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
165	07/02/2022	LOB	<LD	1400	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD



### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo fevereiro 2022

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

N.º Amostra	Data colheita	Zona de produção	Principais grupos de espécies produtoras de toxinas marinhas (cel/L) em Portugal Pelo método do Utermohl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01										
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadáico, Dinofisistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homoiessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirácidos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
192	09/02/2022	RIAV3	18880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
193	09/02/2022	RIAV2	10560	<LD	120	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
194	14/02/2022	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
195	14/02/2022	L5a	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
196	14/02/2022	L5b	2920	220	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
197	14/02/2022	ELM	4520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
198	14/02/2022	L1	1800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
199	14/02/2022	L8	11540	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
200	14/02/2022	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
201	14/02/2022	OLH2	7200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
202	14/02/2022	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
203	14/02/2022	L9	160	20	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
204	14/02/2022	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
205	14/02/2022	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	602208	<LD
206	15/02/2022	ESD1	7420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
207	15/02/2022	L6	60	20	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
208	14/02/2022	L7c2	99220	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
209	15/02/2022	EMN	11240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
210	15/02/2022	L4	4820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
211	15/02/2022	L3	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
212	16/02/2022	LAL	1640	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
213	16/02/2022	L5b	1340	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
214	16/02/2022	ETJ1	1940	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
215	15/02/2022	OLH5	4080	<LD	320	120	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
216	14/02/2022	L7c1	2260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD





