

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

novembro 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.

Os logos-símbolo do IPMA e SNMB devem ser utilizados 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**  
**novembro 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 Utermöhl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadálico, Dinofistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homo-iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirádicos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas
1396	02/11/2022	LAL	5320	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1397	02/11/2022	L5b	600	20	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	40	820	<LD
1398	02/11/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1399	01/11/2022	L7c2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1400	02/11/2022	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1401	02/11/2022	LOB	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1402	03/11/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1403	02/11/2022	RIAV1	820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1404	02/11/2022	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1405	02/11/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1406	02/11/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1407	02/11/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1408	02/11/2022	EMN	2000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1409	02/11/2022	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1410	02/11/2022	L7c1	6980	40	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
1411	02/11/2022	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1412	02/11/2022	LAG	223860	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1413	02/11/2022	POR2	381266	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1414	03/11/2022	ELM	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1416	02/11/2022	L2	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1417	02/11/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1418	02/11/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1419	03/11/2022	EMR	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1420	03/11/2022	L9	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1421	03/11/2022	TAV	13920	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo**  
**novembro 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 Utermöhl (EN15204:2006), de acordo com procedimento PTMA/Fito 01									
			Bacillariophyceae produtora de ASP (Ácido domóico)	Dinophyceae produtora de DSP (Ácido ocadálico, Dinofistoxinas, Pectenotoxinas)	Dinophyceae produtora de PSP (Saxitoxinas)	Dinophyceae produtora de Yessotoxinas e Homo- iessotoxinas	Dinophyceae produtora de ciguatoxinas	Dinophyceae produtora de palitoxinas	Dinophyceae produtora de AZP (Azaspirádicos)	Dinophyceae produtora de NSP (neurotoxinas)	Dinophyceae, Raphidophyceae e Haptophyta nocivas por elevada biomassa	Cyanobacteria, Raphidophyceae, Haptophyta, e Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas
1498	21/11/2022	OLH2	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1499	21/11/2022	FAR1	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1500	21/11/2022	FAR2	6240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1502	21/11/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1503	22/11/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1504	21/11/2022	L2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1505	21/11/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1506	21/11/2022	L3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1507	22/11/2022	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1508	23/11/2022	LAL	640	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1509	22/11/2022	LAG	2920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1510	22/11/2022	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1511	22/11/2022	L7c1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
1512	23/11/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1513	23/11/2022	ETJ1	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1514	22/11/2022	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1515	22/11/2022	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1516	22/11/2022	RIAV3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1517	22/11/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1518	22/11/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1519	21/11/2022	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1520	21/11/2022	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1521	21/11/2022	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1522	23/11/2022	L8	70520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1523	23/11/2022	OLH5	3080	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

nd - Não determinada