

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

dezembro 2021

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 sítio 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.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
dezembro 2021

<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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
1643	02/12/2021	FAR2	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1644	02/12/2021	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1645	02/12/2021	L8	2980	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
1646	06/12/2021	LOB	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1647	06/12/2021	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1648	06/12/2021	L5b	3020	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1649	06/12/2021	L6	1220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1650	06/12/2021	ESD1	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1651	06/12/2021	L2	380	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1652	06/12/2021	L3	9580	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1653	06/12/2021	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1654	06/12/2021	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1655	06/12/2021	RIAV1	820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1656	06/12/2021	RIAV2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1657	06/12/2021	RIAV3	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1658	06/12/2021	RIAV4	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1659	06/12/2021	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1660	06/12/2021	FAR2	4960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
1661	06/12/2021	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1662	06/12/2021	FUZ	1840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1663	06/12/2021	FAR1	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1664	06/12/2021	TAV	1000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	40	<LD	<LD
1665	06/12/2021	OLH2	4120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1666	07/12/2021	LAL	<LD	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1667	06/12/2021	L7c2	13680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
dezembro 2021

<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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
1668	07/12/2021	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1669	07/12/2021	L5b	1000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	39360	<LD	<LD	<LD
1670	06/12/2021	L7c1	8600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
1671	07/12/2021	L7a	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD
1672	07/12/2021	OLH5	1040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1673	06/12/2021	LAG	40960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1674	07/12/2021	POR2	1800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1675	09/12/2021	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1676	09/12/2021	L8	8200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	20	<LD	<LD
1677	09/12/2021	L9	38130	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1678	13/12/2021	L6	34850	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1679	13/12/2021	ESD1	2240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1681	13/12/2021	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1682	13/12/2021	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1683	13/12/2021	FUZ	1560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	26240	<LD	<LD	<LD
1684	13/12/2021	VT	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1685	13/12/2021	TAV	13280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1686	13/12/2021	OLH1	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1687	13/12/2021	OLH2	6200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1688	13/12/2021	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1689	13/12/2021	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1690	13/12/2021	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1691	13/12/2021	RIAV2	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1692	13/12/2021	RIAV3	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
1693	13/12/2021	RIAV4	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD





