

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

novembro 2023

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.



&lt;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 Homo-iessotoxinas	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	
1377	08/11/2023	L8	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1378	10/11/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1379	13/11/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1380	13/11/2023	L2	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1381	13/11/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1382	13/11/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1383	14/11/2023	L5a	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	820	<LD
1384	14/11/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1385	14/11/2023	ETJ1	1780	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1386	14/11/2023	L5b	16810	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1387	14/11/2023	LAL	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1388	13/11/2023	L7c2	277980	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	40	<LD	<LD
1389	13/11/2023	TAV	27120	80	<LD	80	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1390	13/11/2023	L9	146780	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1391	13/11/2023	FAR2	98400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1392	13/11/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1393	13/11/2023	OLH2	4760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1394	13/11/2023	FUZ	34480	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1395	13/11/2023	OLH1	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1396	14/11/2023	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1397	14/11/2023	RIAV2	2160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1398	14/11/2023	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1400	14/11/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1401	14/11/2023	L1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1403	13/11/2023	L7c1	418200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	100	<LD	<LD
1404	14/11/2023	LAG	26280	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD



&lt;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 Homo-iesstotoxinas	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	
1433	22/11/2023	TAV	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1434	22/11/2023	FAR2	219760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1435	22/11/2023	FAR1	150060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	40	<LD	<LD
1436	24/11/2023	L5b	11400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	1640	<LD
1437	27/11/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1438	27/11/2023	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1439	27/11/2023	L1	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1440	28/11/2023	LOB	<LD	1320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	36080	<LD	21320	<LD
1441	28/11/2023	L5a	4200	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1442	27/11/2023	L8	30750	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1443	27/11/2023	TAV	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1444	27/11/2023	FUZ	600	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1445	27/11/2023	L9	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1446	28/11/2023	L2	107010	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
1447	27/11/2023	L7c2	13940	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1448	28/11/2023	L2	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1449	28/11/2023	L6	1620	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
1450	28/11/2023	ESD1	5330	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1451	28/11/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1452	28/11/2023	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1453	28/11/2023	LAL	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1454	28/11/2023	RIAV1	8200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1455	28/11/2023	RIAV2	1320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1456	28/11/2023	RIAV3	3680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1457	28/11/2023	RIAV4	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1458	28/11/2023	L3	4000	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD

