

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

outubro 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.

<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	
1254	03/10/2022	ETJ1	1080	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1255	03/10/2022	L5b	4400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1256	03/10/2022	LAL	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1257	03/10/2022	L6	20090	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1258	03/10/2022	ESD1	2050	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1259	03/10/2022	RIAV1	400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	120	<LD	<LD
1260	03/10/2022	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1261	03/10/2022	RIAV3	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1262	03/10/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1263	03/10/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1264	04/10/2022	L5a	6970	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13940	20	<LD	<LD
1265	04/10/2022	LOB	59040	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1266	03/10/2022	L9	36490	20	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1267	03/10/2022	L7c1	147190	<LD	20	20	<LD	<LD	<LD	9020	20	<LD	<LD
1268	04/10/2022	L7a	1940	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1269	04/10/2022	POR2	2640	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1270	05/10/2022	L7c2	840	160	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1271	04/10/2022	LAG	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1272	04/10/2022	L2	20910	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1273	03/10/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1274	03/10/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1275	04/10/2022	L1	6000	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1276	04/10/2022	L1	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1277	04/10/2022	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1278	06/10/2022	EMR	27060	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	40	<LD	<LD



Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
outubro 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 Dictyophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
1304	11/10/2022	L4	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1305	10/10/2022	EMN	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1306	11/10/2022	RIAV1	880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1307	11/10/2022	L7c1	9400	780	280	260	<LD	<LD	3280	40	20	<LD	<LD
1308	11/10/2022	OLH5	160	160	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1309	11/10/2022	POR2	160	<LD	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1310	11/10/2022	L7a	1400	1040	80	220	<LD	<LD	12300	<LD	<LD	<LD	<LD
1311	11/10/2022	LAG	720	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1312	12/10/2022	LAL	10000	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1313	12/10/2022	ETJ1	8760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD	<LD
1314	12/10/2022	L5b	1980	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1315	12/10/2022	RIAV1	5000	40	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1316	12/10/2022	RIAV2	4200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1317	12/10/2022	RIAV3	1440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1318	12/10/2022	RIAV4	2600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1319	12/10/2022	L3	120	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1320	12/10/2022	FAR1	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1321	12/10/2022	FAR2	<LD	<LD	80	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1322	13/10/2022	EMR	<LD	80	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1323	17/10/2022	L5b	1880	60	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1324	17/10/2022	ETJ1	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1325	17/10/2022	LAL	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1326	17/10/2022	L7c2	<LD	340	<LD	<LD	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1327	18/10/2022	L5a	2380	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1328	18/10/2022	LOB	2520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD	<LD





Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
outubro 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	
1379	25/10/2022	RIAV1	<LD	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1380	26/10/2022	LAL	600	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	27060	<LD	<LD
1381	25/10/2022	POR2	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1382	25/10/2022	LAG	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1383	25/10/2022	L7a	<LD	80	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD	<LD
1384	25/10/2022	OLH5	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1385	25/10/2022	L7c1	520	260	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1386	26/10/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1387	26/10/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1388	26/10/2022	RIAV1	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	20	<LD	<LD
1389	26/10/2022	RIAV2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1390	26/10/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1391	26/10/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1392	26/10/2022	L3	<LD	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1393	26/10/2022	L8	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1394	31/10/2022	ESD1	1220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1395	31/10/2022	L6	400	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD