

## Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

---

### Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

setembro 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.

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









**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
setembro 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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
1264	21/09/2021	EMR	<LD	<LD	nd	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1265	20/09/2021	L7c2	1020	360	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1266	20/09/2021	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1267	20/09/2021	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1268	21/09/2021	L2	240	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1269	21/09/2021	L2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	200	<LD
1270	21/09/2021	ELM	80	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1271	21/09/2021	L1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1277	20/09/2021	L4	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1278	21/09/2021	EMN	<LD	80	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1279	22/09/2021	L6	<LD	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1280	22/09/2021	ESD1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1281	21/09/2021	POR2	5560	240	nd	2200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1282	21/09/2021	LAG	2200	<LD	nd	280	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1283	21/09/2021	L7c1	460	60	nd	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1284	21/09/2021	L7a	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1285	22/09/2021	L8	<LD	80	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1286	22/09/2021	FAR1	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1287	22/09/2021	FAR2	3000	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1288	22/09/2021	RIAV1	1320	100	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1289	22/09/2021	RIAV2	<LD	200	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1290	22/09/2021	RIAV3	800	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1291	22/09/2021	RIAV4	<LD	80	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1292	22/09/2021	L3	620	140	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
setembro 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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas
1293	27/09/2021	LOB	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	19680	<LD	<LD	<LD
1294	27/09/2021	L5a	77900	80	nd	20	<LD	<LD	65600	60	<LD	<LD
1295	27/09/2021	L4	42640	80	nd	40	<LD	<LD	2460	100	<LD	<LD
1296	27/09/2021	L3	80320	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1297	27/09/2021	EMN	19600	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1298	28/09/2021	LAL	1600	160	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	200	<LD
1299	28/09/2021	ETJ1	40	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1300	28/09/2021	L5b	<LD	220	nd	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
1301	27/09/2021	FAR2	<LD	<LD	nd	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1302	27/09/2021	L9	4220	<LD	nd	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1303	27/09/2021	L7c2	80	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1304	27/09/2021	FAR1	<LD	<LD	nd	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1305	27/09/2021	L2	1260	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1306	27/09/2021	L1	40590	40	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1307	28/09/2021	L2	30340	280	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	340	<LD
1308	28/09/2021	L2	337840	380	nd	<LD	<LD	<LD	820	20	120	<LD
1309	28/09/2021	ELM	15600	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1310	28/09/2021	L1	292740	560	nd	60	<LD	<LD	2460	<LD	80	<LD
1311	28/09/2021	L1	68060	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1312	28/09/2021	RIAV1	6180	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1313	28/09/2021	RIAV2	7440	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1314	28/09/2021	RIAV3	5080	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1315	28/09/2021	RIAV4	57400	80	nd	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	120	<LD
1316	28/09/2021	POR2	<LD	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1317	28/09/2021	LAG	<LD	<LD	nd	40	<LD	<LD	16400	<LD	<LD	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo  
setembro 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 Dictiophyceae potencialmente produtoras de toxinas	
1318	28/09/2021	L7a	300	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1319	27/09/2021	L7c1	500	20	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1320	29/09/2021	EMR	240	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1321	30/09/2021	OLH1	280	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1322	30/09/2021	FUZ	7880	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1323	30/09/2021	TAV	4640	<LD	nd	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1324	30/09/2021	OLH2	2360	<LD	nd	40	<LD	<LD	<LD	4920	80	<LD	<LD
1328	29/09/2021	L7c2	<LD	<LD	nd	20	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD