

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

outubro 2024

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 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	
1310	02/10/2024	FAR1	9200	520	<LD	80	<LD	<LD	<LD	31160	<LD	<LD	<LD
1311	02/10/2024	L9	10040	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
1312	02/10/2024	OLH3	23600	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	24600	<LD	<LD	<LD
1313	02/10/2024	FUZ	1440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1314	02/10/2024	FAR2	<LD	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1315	03/10/2024	EMR	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1316	07/10/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1317	07/10/2024	LOB	<LD	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1318	07/10/2024	EMR	6800	560	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1319	07/10/2024	L2	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1320	07/10/2024	L2	<LD	180	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1321	07/10/2024	L1	460	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	20	<LD
1322	07/10/2024	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1323	07/10/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1324	07/10/2024	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1325	07/10/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1326	07/10/2024	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1328	07/10/2024	L7c2	88150	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1329	07/10/2024	FUZ	3760	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1330	07/10/2024	OLH3	29600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1332	07/10/2024	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1334	08/10/2024	L5a	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1335	08/10/2024	L5a	3280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1336	08/10/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1337	08/10/2024	L7c1	93480	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	26240	<LD	<LD	<LD
1338	08/10/2024	L7a	120	20	<LD	<LD	<LD	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD

<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 Yiessotoxinas e Homo-iesstoxinas	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	
1339	09/10/2024	ESD1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1340	09/10/2024	L6	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1341	09/10/2024	OLH5	21320	400	<LD	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1342	09/10/2024	FAR1	3200	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1343	09/10/2024	TAV	4800	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1344	09/10/2024	L9	400	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1345	09/10/2024	FAR2	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1346	10/10/2024	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1348	10/10/2024	LAL	<LD	7360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1349	14/10/2024	L6	1420	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1350	14/10/2024	ESD1	980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1351	14/10/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1352	14/10/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1353	14/10/2024	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1354	14/10/2024	OLH2	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1355	14/10/2024	TAV	3240	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	19680	<LD	<LD	<LD
1356	14/10/2024	FUZ	<LD	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1357	14/10/2024	OLH1	2000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1358	14/10/2024	OLH3	840	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1359	14/10/2024	L7c2	1000	60	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1360	15/10/2024	L5a	1400	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1361	15/10/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1362	15/10/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1364	15/10/2024	L2	<LD	1460	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1365	14/10/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1366	15/10/2024	ELM	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD

<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-iesotoxinas	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	
1423	28/10/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1424	28/10/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1425	28/10/2024	L5b	3280	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1426	28/10/2024	L7c2	3600	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	20	<LD	<LD
1427	28/10/2024	OLH3	30340	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1428	28/10/2024	L9	95120	980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
1429	28/10/2024	FUZ	188600	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1430	28/10/2024	OLH2	9200	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1431	28/10/2024	TAV	90200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1432	29/10/2024	L6	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1433	29/10/2024	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1435	29/10/2024	L1	<LD	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1436	29/10/2024	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1438	29/10/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1439	29/10/2024	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1440	29/10/2024	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1441	29/10/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1442	29/10/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1443	29/10/2024	RIAV4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1444	29/10/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1445	29/10/2024	OLH5	108240	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1446	29/10/2024	L7c1	420	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1447	29/10/2024	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1448	30/10/2024	EMR	3600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1449	31/10/2024	LOB	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1450	31/10/2024	LOB	44280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1451	31/10/2024	L5a	3620	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD