

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

dezembro 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.

<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	
1468	4/dez/2023	LAL	<LD	2120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1469	4/dez/2023	L5b	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1470	4/dez/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1471	4/dez/2023	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1472	4/dez/2023	L7c2	420	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1473	5/dez/2023	LOB	160	2960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1474	5/dez/2023	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1475	5/dez/2023	L6	8610	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1476	4/dez/2023	L1	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1478	5/dez/2023	L1	1640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1479	5/dez/2023	RIAV1	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1480	5/dez/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	120	<LD
1481	5/dez/2023	RIAV3	3640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD
1482	5/dez/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1483	5/dez/2023	RIAV1	760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1484	5/dez/2023	L3	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1485	6/dez/2023	L2	22960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
1486	6/dez/2023	L2	5220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1487	5/dez/2023	LAG	760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1488	5/dez/2023	L7c1	600	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	1640	<LD
1489	5/dez/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	10660	<LD	<LD	<LD
1490	6/dez/2023	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1491	6/dez/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<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 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	
1518	12/dez/2023	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1519	12/dez/2023	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1520	12/dez/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1521	12/dez/2023	RIAV1	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1522	12/dez/2023	L7c1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	17240	<LD	<LD	<LD
1523	12/dez/2023	L8	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	1640	<LD
1524	12/dez/2023	POR2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	16400	<LD	<LD	<LD
1525	12/dez/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1526	12/dez/2023	LAG	1120	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	11480	<LD	1640	<LD
1527	12/dez/2023	OLH5	2160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
1528	13/dez/2023	EMR	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	14760	<LD	1640	<LD
1529	12/dez/2023	L7c2	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1530	13/dez/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1531	13/dez/2023	FAR2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1532	18/dez/2023	L1	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1533	18/dez/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1534	18/dez/2023	EMR	1600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1535	19/dez/2023	LOB	240	1240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1536	19/dez/2023	L5a	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1537	19/dez/2023	LAL	<LD	3320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	254528	<LD
1538	19/dez/2023	ESD1	1800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1539	19/dez/2023	L6	3400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1541	19/dez/2023	L2	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1544	19/dez/2023	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1545	20/dez/2023	ETJ1	2040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1546	20/dez/2023	L5b	9400	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	60	<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 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	
1547	19/dez/2023	LAG	2280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1548	19/dez/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1549	19/dez/2023	POR2	1680	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1550	19/dez/2023	L7c2	1220	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1551	19/dez/2023	L7c1	1140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1552	20/dez/2023	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1555	20/dez/2023	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
1556	20/dez/2023	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1557	20/dez/2023	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1559	20/dez/2023	FAR2	1240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1560	20/dez/2023	FAR1	2160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
1561	21/dez/2023	OLH2	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1562	21/dez/2023	OLH1	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1563	20/dez/2023	L8	880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1564	21/dez/2023	TAV	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1565	21/dez/2023	FUZ	1200	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1566	20/dez/2023	L9	2800	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1567	27/dez/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	409344	<LD	<LD	<LD
1568	27/dez/2023	L5a	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1569	27/dez/2023	L5b	18040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1570	27/dez/2023	L5b	1540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1571	27/dez/2023	ETJ1	6200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1572	27/dez/2023	LAL	<LD	1560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1573	27/dez/2023	L2	4400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1574	27/dez/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1575	27/dez/2023	L1	2800	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD

