Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

novembro 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.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1452	04/11/2024	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1453	04/11/2024	L5b	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1454	04/11/2024	ETJ1	140	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1455	04/11/2024	L2	620	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1457	04/11/2024	L1	21320	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1459	04/11/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1460	04/11/2024	FAR2	1800	920	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1461	04/11/2024	FUZ	12300	1760	40	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
1462	04/11/2024	OLH2	560	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1464	04/11/2024	TAV	7880	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1465	04/11/2024	OLH3	1320	2840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1466	04/11/2024	OLH1	1080	760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1467	04/11/2024	L9	15580	1520	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1468	05/11/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1469	05/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1470	05/11/2024	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1471	04/11/2024	L1	1600	200	<LD	<LD	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
1472	05/11/2024	L6	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1473	05/11/2024	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1474	05/11/2024	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1475	05/11/2024	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1476	05/11/2024	L7c1	<LD	700	<LD	20	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1478	06/11/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1479	06/11/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1480	06/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1482	05/11/2024	L7c2	7200	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1483	06/11/2024	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1485	06/11/2024	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1486	06/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1487	05/11/2024	OLH5	3680	3400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1488	11/11/2024	ESD1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
1489	11/11/2024	L6	1020	100	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	20	<LD	<LD
1490	11/11/2024	L9	5400	4800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1491	11/11/2024	TAV	1960	23020	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	280	<LD
1492	11/11/2024	FUZ	<LD	32760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1493	11/11/2024	L7c2	340	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1494	12/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1495	12/11/2024	LOB	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1496	12/11/2024	LOB	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1497	12/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1498	12/11/2024	RIAV2	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1499	12/11/2024	RIAV1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1502	11/11/2024	EMN	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1503	12/11/2024	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1504	12/11/2024	RIAV1	400	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1505	12/11/2024	L3	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1506	11/11/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1507	12/11/2024	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1508	12/11/2024	L2	460	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1509	12/11/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1510	13/11/2024	L2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1511	12/11/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1512	13/11/2024	LAL	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1513	13/11/2024	L5b	180	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1514	13/11/2024	ETJ1	1180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1515	12/11/2024	POR2	4160	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1516	12/11/2024	LAG	4520	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1517	12/11/2024	L7c1	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1518	12/11/2024	L7a	260	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1519	13/11/2024	OLH5	8120	1680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1520	13/11/2024	OLH2	160	1320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1521	13/11/2024	OLH1	560	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1522	13/11/2024	OLH3	880	960	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	3280	<LD
1523	13/11/2024	FAR2	<LD	3160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1524	13/11/2024	FAR1	240	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1526	14/11/2024	EMR	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1527	18/11/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1528	18/11/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1529	18/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1530	18/11/2024	L5a	260	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1531	18/11/2024	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1532	18/11/2024	RIAV2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1533	18/11/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1534	18/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1535	18/11/2024	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1536	18/11/2024	FUZ	<LD	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1537	18/11/2024	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1538	18/11/2024	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1539	18/11/2024	FAR2	440	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1540	18/11/2024	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1541	18/11/2024	OLH2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1542	18/11/2024	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1543	18/11/2024	OLH3	<LD	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
1544	18/11/2024	L7c2	160	3730	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1545	19/11/2024	L2	80	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1546	18/11/2024	L1	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1547	19/11/2024	L1	160	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD
1548	19/11/2024	L6	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1549	19/11/2024	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1550	19/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1551	19/11/2024	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1552	20/11/2024	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
1553	19/11/2024	POR2	160	6350	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1554	19/11/2024	LAG	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1555	19/11/2024	L7c1	5000	3300	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1556	19/11/2024	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1557	20/11/2024	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1558	20/11/2024	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1559	20/11/2024	OLH5	<LD	10250	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1560	21/11/2024	EMR	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1561	26/11/2024	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1562	25/11/2024	EMN	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1563	25/11/2024	LAL	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	400	<LD
1564	25/11/2024	L5b	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1565	25/11/2024	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1566	26/11/2024	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1567	26/11/2024	RIAV2	800	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1568	26/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1569	26/11/2024	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1570	26/11/2024	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1571	26/11/2024	RIAV4	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1572	26/11/2024	RIAV1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1573	25/11/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1574	26/11/2024	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1575	26/11/2024	L6	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1576	26/11/2024	ESD1	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1577	26/11/2024	L7c2	2100	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1578	26/11/2024	POR2	800	960	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
1579	26/11/2024	LAG	49400	2120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1580	25/11/2024	OLH3	<LD	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
1581	25/11/2024	FAR2	<LD	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1582	25/11/2024	FAR1	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1583	26/11/2024	L7c1	960	980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1585	27/11/2024	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1587	27/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1588	27/11/2024	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1589	27/11/2024	TAV	80	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
1590	27/11/2024	FUZ	<LD	2840	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	15040	<LD
1591	27/11/2024	OLH1	80	5000	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
novembro 2024

<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-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
1592	27/11/2024	L1	<LD	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
1593	27/11/2024	L9	1560	360	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD
1594	28/11/2024	EMR	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD