Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

janeiro 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.
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 *Prorocentrum cordatum* deixaram de ser incluídas no somatório de *Dinophyceae* produtores de DSP.

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
1	03/01/2022	L5b	1000	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	20	820	<LD
2	03/01/2022	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
3	04/01/2022	LOB	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
4	03/01/2022	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
5	03/01/2022	FUZ	1960	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
6	03/01/2022	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
7	03/01/2022	OLH1	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
9	03/01/2022	OLH2	640	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
10	03/01/2022	TAV	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
11	03/01/2022	L7c2	2300	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
12	04/01/2022	LAL	16160	1280	<LD	40	<LD	<LD	<LD	1520	<LD	<LD
13	04/01/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
14	04/01/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
22	03/01/2022	L2	200	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
23	04/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
24	04/01/2022	ELM	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
25	03/01/2022	L3	820	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
26	03/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
27	03/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
28	04/01/2022	POR2	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
29	04/01/2022	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
30	03/01/2022	L9	2820	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
31	03/01/2022	L7c1	<LD	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
32	04/01/2022	LAG	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD
33	05/01/2022	L6	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
34	05/01/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
35	05/01/2022	RIAV1	220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20	<LD	<LD
36	05/01/2022	RIAV2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
37	05/01/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
38	05/01/2022	RIAV4	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
39	05/01/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
40	05/01/2022	L8	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
41	05/01/2022	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
42	06/01/2022	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
43	09/01/2022	LOB	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	29520	<LD	<LD	<LD
44	09/01/2022	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
45	10/01/2022	L5b	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
46	10/01/2022	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
47	10/01/2022	LAL	7000	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
48	10/01/2022	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
49	10/01/2022	FAR1	1000	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
50	10/01/2022	FAR2	760	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
51	10/01/2022	L7c2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
52	11/01/2022	EMR	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
53	11/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
54	10/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
55	11/01/2022	L3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
56	11/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
57	11/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
59	10/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
60	11/01/2022	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
61	10/01/2022	L7c1	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
62	11/01/2022	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
63	11/01/2022	LAG	480	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
64	12/01/2022	L6	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
65	12/01/2022	ESD1	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
66	12/01/2022	FUZ	80	<LD	40	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	120	<LD
67	12/01/2022	OLH5	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
68	12/01/2022	L8	2040	<LD	<LD	20	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
69	12/01/2022	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
70	12/01/2022	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
71	12/01/2022	TAV	680	80	<LD	<LD	<LD	<LD	4920	40	160	<LD
72	12/01/2022	VT	320	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
73	17/01/2022	L5a	460	180	<LD	<LD	<LD	<LD	10660	<LD	<LD	<LD
74	17/01/2022	LOB	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
75	17/01/2022	L5b	1460	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
76	17/01/2022	L6	200	<LD	<LD	20	<LD	<LD	<LD	60	<LD	<LD
77	17/01/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
78	17/01/2022	TAV	<LD	80	<LD	80	<LD	<LD	4920	<LD	<LD	<LD
79	17/01/2022	OLH2	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD
80	17/01/2022	FAR1	640	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
81	17/01/2022	VT	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
82	17/01/2022	L9	200	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
83	17/01/2022	FUZ	440	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
84	17/01/2022	OLH1	240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
85	17/01/2022	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
86	18/01/2022	LAL	1360	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	120	<LD	<LD
87	18/01/2022	L5b	500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
88	18/01/2022	ETJ1	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
89	18/01/2022	ELM	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
90	18/01/2022	L1	60	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
91	17/01/2022	L3	920	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
92	17/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
93	17/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
94	18/01/2022	LAG	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	596960	<LD
95	18/01/2022	L7a	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	20	<LD	<LD
96	17/01/2022	L7c1	520	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
97	18/01/2022	POR2	640	160	<LD	80	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
98	19/01/2022	EMR	1760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
99	19/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
100	19/01/2022	L2	540	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
101	19/01/2022	L8	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
102	24/01/2022	LAL	2200	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
103	24/01/2022	ETJ1	580	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
104	24/01/2022	L5b	540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
105	24/01/2022	L5a	240	20	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
106	24/01/2022	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
107	20/01/2022	L7c2	920	20	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
108	25/01/2022	L6	700	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
109	25/01/2022	ESD1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
110	25/01/2022	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
111	25/01/2022	OLH5	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
112	25/01/2022	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
113	25/01/2022	LAG	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	80	<LD
114	24/01/2022	L7c1	3040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
115	26/01/2022	RIAV1	160	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
116	26/01/2022	RIAV2	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
117	26/01/2022	RIAV3	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
118	26/01/2022	RIAV4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
119	27/01/2022	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
120	26/01/2022	L7c2	1680	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
121	26/01/2022	FAR2	<LD	160	<LD	120	<LD	<LD	8200	<LD	<LD	<LD
122	27/01/2022	VT	160	<LD	<LD	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
123	27/01/2022	OLH2	160	80	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
124	27/01/2022	L9	<LD	<LD	<LD	100	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
125	27/01/2022	OLH1	<LD	40	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
126	26/01/2022	FAR1	<LD	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
127	27/01/2022	TAV	120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
128	27/01/2022	FUZ	<LD	120	<LD	80	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
129	31/01/2022	L5a	1040	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
130	31/01/2022	ESD1	140	<LD	<LD	20	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
131	31/01/2022	L6	1560	40	80	<LD	<LD	<LD	1640	40	<LD	<LD
133	31/01/2022	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
134	31/01/2022	L9	180	60	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
135	31/01/2022	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 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 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
136	31/01/2022	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
137	31/01/2022	FAR1	720	<LD	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
138	31/01/2022	L7c2	1860	40	<LD	1780	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
142	31/01/2022	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
147	31/01/2022	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
149	31/01/2022	L7c1	180	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD