

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

janeiro 2020

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.

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
1	02-01-20	L7c2	0	120	80	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
2	06-01-20	L5b	0	0	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
3	06-01-20	ETJ	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
4	06-01-20	LAL	226320	160	0	1360	<LD	<LD	0	0	0	<LD
5	06-01-20	EMR	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
6	06-01-20	RIAV1	0	3280	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
7	06-01-20	L3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
8	06-01-20	RIAV4	0	0	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
9	06-01-20	RIAV3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
10	06-01-20	RIAV2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
11	06-01-20	RIAV1	0	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
12	06-01-20	L7c2	160	120	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
13	06-01-20	OLH1	14800	1920	0	0	<LD	<LD	0	40	520	<LD
14	06-01-20	FUZ	14760	2680	0	40	<LD	<LD	8200	0	2000	<LD
15	06-01-20	OLH2	1960	140	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
16	06-01-20	VT	320	0	40	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
17	06-01-20	TAV	8200	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
18	06-01-20	L9	10480	60	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
19	07-01-20	LOB	0	0	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
20	07-01-20	L5a	1480	100	0	0	<LD	<LD	13120	0	0	<LD
21	07-01-20	L6	2740	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
22	07-01-20	ESD1	0	0	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
23	07-01-20	ESD1	40	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
24	07-01-20	L6	0	20	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
25	07-01-20	L3	0	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
26	06-01-20	L7c1	0	820	0	0	<LD	<LD	28700	20	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
27	07-01-20	LAG	0	40	0	40	<LD	<LD	0	0	160	<LD
28	07-01-20	POR2	320	0	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
29	07-01-20	L7a	0	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
30	08-01-20	L5b	200	0	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
32	08-01-20	EMN2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
34	07-01-20	OLH5	240	280	0	0	<LD	<LD	0	0	40	<LD
35	08-01-20	FAR2	8440	0	0	0	<LD	<LD	0	40	0	<LD
36	08-01-20	FAR1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
37	08-01-20	L8	120950	760	0	20	<LD	<LD	1640	0	20	<LD
38	13-01-20	LAL	112080	0	0	2560	<LD	<LD	0	0	0	<LD
39	13-01-20	ETJ	180	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
40	13-01-20	L5b	100	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
41	13-01-20	L2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
42	13-01-20	RIAV1	240	80	0	40	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
43	14-01-20	L1	140	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
44	14-01-20	LOB	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
45	13-01-20	FAR1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
46	13-01-20	FAR2	8840	0	0	0	<LD	<LD	1640	0	40	<LD
47	13-01-20	L7c2	80	140	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
48	14-01-20	L6	660	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
49	14-01-20	L6	2340	0	0	0	<LD	<LD	2460	20	0	<LD
50	14-01-20	ESD2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
51	14-01-20	ESD1	0	0	0	0	<LD	<LD	8200	0	0	<LD
52	14-01-20	ESD1	0	0	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
53	14-01-20	ELM	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
54	14-01-20	L1	0	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
55	14-01-20	RIAV1	0	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
56	14-01-20	RIAV2	0	40	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
57	14-01-20	RIAV3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
58	14-01-20	RIAV4	0	80	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
59	14-01-20	L3	200	160	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
60	14-01-20	L4	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
61	14-01-20	L7a	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
62	13-01-20	L7c1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
63	14-01-20	L7c2	80	0	0	0	<LD	<LD	0	0	820	<LD
65	14-01-20	L8	20010	20	0	0	<LD	<LD	0	0	1640	<LD
66	15-01-20	EMR	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
67	15-01-20	FUZ	4120	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
68	15-01-20	L9	88560	100	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
69	15-01-20	VT	145140	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
70	15-01-20	OLH1	560	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
71	15-01-20	OLH2	800	0	0	0	<LD	<LD	4920	0	0	<LD
72	15-01-20	TAV	87760	280	160	40	<LD	<LD	0	0	0	<LD
73	20-01-20	L5b	120	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
74	20-01-20	LAL	7560	0	0	1520	<LD	<LD	0	0	0	<LD
75	20-01-20	ETJ	80	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
76	20-01-20	L5b	700	20	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
77	20-01-20	RIAV1	440	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
78	20-01-20	RIAV2	200	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
79	20-01-20	RIAV3	640	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
80	20-01-20	RIAV4	400	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
81	20-01-20	L3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
82	20-01-20	L9	53300	140	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
83	21-01-20	LOB	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
84	21-01-20	L5a	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
85	21-01-20	RIAV1	1360	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
86	20-01-20	L2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
87	20-01-20	L1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
88	21-01-20	L1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
90	21-01-20	L7c2	0	1180	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
91	21-01-20	L7a	340	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
92	20-01-20	L7c1	140	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
93	21-01-20	L7c2	0	20	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
94	21-01-20	POR2	0	80	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
95	21-01-20	LAG	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
96	21-01-20	L8	260350	2580	0	0	<LD	<LD	820	0	120	<LD
97	22-01-20	L6	1840	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
98	22-01-20	ESD1	540	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
99	22-01-20	ESD1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
100	22-01-20	ESD2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
101	22-01-20	L6	2180	0	0	0	<LD	<LD	1640	0	0	<LD
102	22-01-20	L3	440	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
104	22-01-20	EMN2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
106	22-01-20	VT	123000	1760	0	0	<LD	<LD	1640	40	560	<LD
107	22-01-20	OLH1	89380	0	0	0	<LD	<LD	0	0	280	<LD
108	22-01-20	OLH2	7240	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
109	22-01-20	TAV	154980	80	0	0	<LD	<LD	0	0	80	<LD
110	22-01-20	FAR1	320	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

**Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo
janeiro 2020**

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
111	22-01-20	FAR2	160	0	0	0	<LD	<LD	0	0	600	<LD
112	22-01-20	FUZ	136940	1640	160	0	<LD	<LD	3280	0	80	<LD
113	27-01-20	LAL	0	0	0	200	<LD	<LD	0	0	0	<LD
114	27-01-20	L6	220	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
115	27-01-20	ESD1	200	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
116	27-01-20	L6	260	0	0	0	<LD	<LD	2460	0	0	<LD
117	27-01-20	ESD2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
118	27-01-20	ESD1	0	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
119	27-01-20	L2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
120	27-01-20	L1	0	100	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
121	27-01-20	L2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	60	<LD
122	27-01-20	RIAV1	1200	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
123	27-01-20	L3	240	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
124	27-01-20	L7c2	1160	1100	80	0	<LD	<LD	820	40	0	<LD
125	27-01-20	FAR1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
126	27-01-20	FAR2	160	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
127	28-01-20	L5a	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
128	28-01-20	LOB	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
129	28-01-20	ETJ	80	0	0	0	<LD	<LD	820	0	0	<LD
130	28-01-20	L5b	120	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
131	28-01-20	L1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
133	28-01-20	RIAV1	300	0	0	20	<LD	<LD	0	0	0	<LD
134	28-01-20	RIAV2	1360	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
135	28-01-20	RIAV3	960	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
136	28-01-20	RIAV4	440	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
137	28-01-20	L4	240	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo janeiro 2020

<LD - Contagem abaixo do limite de deteção

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)									
			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
138	28-01-20	POR3	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
139	27-01-20	LAG	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
140	28-01-20	POR2	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
141	27-01-20	L7c1	1380	360	0	20	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
142	28-01-20	L7a	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
143	29-01-20	EMR	320	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
144	29-01-20	L9	40	3560	0	0	<LD	<LD	7380	0	240	<LD
145	29-01-20	OLH1	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
146	29-01-20	VT	0	280	0	0	<LD	<LD	3280	0	0	<LD
147	29-01-20	TAV	0	320	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
148	29-01-20	OLH2	1440	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
149	29-01-20	FUZ	0	0	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD
150	28-01-20	OLH5	0	40	0	0	<LD	<LD	0	0	0	<LD