

Sistema Nacional de Monitorização de Moluscos Bivalves

Resultados das Determinações de Fitoplâncton Nocivo

fevereiro 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 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	
141	01/02/2023	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
142	01/02/2023	L5b	3800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
143	01/02/2023	ETJ1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
150	02/02/2023	L1	1500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9020	<LD	<LD	<LD
161	01/02/2023	OLH2	720	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
162	01/02/2023	OLH1	320	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
163	01/02/2023	FUZ	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
164	01/02/2023	TAV	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
165	02/02/2023	L6	9840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
166	02/02/2023	ESD1	17220	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
167	06/02/2023	L1	76670	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
168	06/02/2023	ETJ1	23370	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
169	06/02/2023	LAL	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
170	06/02/2023	L4	600	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
171	06/02/2023	EMN	1840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
172	06/02/2023	RIAV1	141040	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
173	07/02/2023	LOB	3240	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
174	07/02/2023	L5a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
175	06/02/2023	L7c2	11890	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
176	06/02/2023	L8	20090	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	4100	<LD	<LD	<LD
177	06/02/2023	FAR2	1160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
178	06/02/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
179	06/02/2023	OLH1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
180	06/02/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
181	07/02/2023	L3	284540	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<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 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	
233	20/02/2023	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	<LD	<LD	<LD
234	22/02/2023	LOB	280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
235	22/02/2023	L5a	1380	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
236	20/02/2023	L7c2	<LD	20	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	13120	80	820	<LD
237	22/02/2023	RIAV1	1340	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
238	22/02/2023	RIAV2	13120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
239	22/02/2023	RIAV3	760	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
240	22/02/2023	RIAV4	2960	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
241	22/02/2023	L3	6800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	40	<LD	<LD
242	20/02/2023	L1	140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
243	22/02/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
244	22/02/2023	ELM	1360	40	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
245	22/02/2023	L2	54120	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
246	22/02/2023	L2	62730	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
248	20/02/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD
249	20/02/2023	POR2	80	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	40	<LD
250	20/02/2023	L7a	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
251	22/02/2023	L9	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	6560	<LD	<LD	<LD
252	22/02/2023	TAV	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
253	22/02/2023	FUZ	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
254	22/02/2023	OLH1	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
255	22/02/2023	OLH2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
256	22/02/2023	FAR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
257	22/02/2023	FAR1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
258	23/02/2023	ESD1	200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	2460	<LD	<LD	<LD
259	23/02/2023	L6	<LD	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	9840	<LD	<LD	<LD
260	23/02/2023	L4	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
261	23/02/2023	RIAV1	1200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	3280	<LD	<LD	<LD
262	23/02/2023	LAL	<LD	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	27880	<LD	120	<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 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	
263	24/02/2023	L5b	5980	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
264	24/02/2023	ETJ1	14200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
265	27/02/2023	EMR	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
266	28/02/2023	LOB	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	80	<LD
267	28/02/2023	L5a	40	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
268	28/02/2023	L6	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
269	28/02/2023	ESD1	1860	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
270	28/02/2023	LAG	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
271	28/02/2023	POR2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
272	28/02/2023	L7c1	1500	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	20500	<LD	<LD	<LD
273	28/02/2023	RIAV1	2200	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	820	<LD	<LD	<LD
274	28/02/2023	RIAV2	840	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
275	28/02/2023	RIAV3	160	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
276	28/02/2023	RIAV4	560	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
277	28/02/2023	L3	400	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
278	27/02/2023	L3	3280	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
279	27/02/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
280	27/02/2023	L2	3140	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
281	27/02/2023	L2	13940	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	5740	<LD	<LD	<LD
282	28/02/2023	L1	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
283	28/02/2023	ELM	80	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
284	27/02/2023	L2	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD
285	27/02/2023	L7c2	800	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	<LD	1640	<LD	<LD	<LD